



深圳市广和通无线股份有限公司

2021 年年度报告

2022-013

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张天瑜、主管会计工作负责人王红艳及会计机构负责人(会计主管人员)王军飞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意公司下列风险因素：

1、市场竞争加剧的风险

物联网产业持续高速增长，无线通信模块作为实现“物”、“物”相连功能的桥梁，未来持续高速增长的市场规模将吸引更多的竞争者进入该领域，市场竞争程度将愈发激烈。公司产品价格、毛利率、市场占有率等将可能受到不利影响，导致公司经营业绩下滑。针对新的行业形势，公司一方面加大海外市场的拓展，增加新的盈利来源；另一方面，加大新行业的拓展，提高产品的行业覆盖率；同时，公司将持续加大研发投入，快速实现技术的升级换代，提高产品竞争力。

2、集成芯片推广并量产替代公司主要产品无线通信模块的风险

随着半导体芯片制造工艺水平的飞速发展，集成电路性能大幅提升，一个微处理器实现的功能越来越多。智能终端设备的集成度随之越来越高，功能越来越多。但目前有部分半导体芯片厂商已推出带无线通信功能的集成芯片，如果此类集成芯片大规模应用于物联网设备终端，公司现有的主营业务无线通信模块产品销售将受到一定冲击。针对以上风险，本公司认为，非集成应用处理功能的基带芯片是目前大部分终端设备采用的主流方案，集成应用处理功能的基带芯片目前主要应用于智能手机和部分平板电脑市场。前者的硬件方案具有应用处理功能较强、灵活度较高、市场响应速度较快等特点，后者的硬件方案具有功耗较低、研发投入成本高、规模化后生产成本较低等特点，两者因各自特点适用于不同的应用领域和终端设备，未来后者的硬件方案不会必然对公司的产品形成大规模替代。另外，随着公司物联网移动终端解决方案募投建设项目的顺利达产，基于高通平台的 SOC 解决方案与公司模块的组合，能更好的满足客户需求，从而有效降低潜在风险。

3、核心技术人员流失与核心技术失密的风险

无线通信模块的研发设计及更新升级对核心技术人员存在依赖，核心技术人员稳定与否对公司的正常经营和持续发展存在较大影响，并且公司产品均由外协厂商代工生产。虽然公司与核心技术人员、外协厂商均签订了《保密协议》，但仍面临着核心技术人员流失、核心技术失密等风险，若未来发生较大规模的核心技术人员流失或核心技术外泄，将对公司产品的研发进程、技术领先地位及生产经营活动产生不利影响。针对上述风险，公司采取了一系列措施：一方面，自 2013 年以来，公司多次通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）对核心技术人员进行股权激励，随着公司上市，后续上市公司针对核心员工的股权

激励将持续有效进行。另一方面，对现有的核心技术人员均已签署《保密协议》和《竞业禁止协议》，协议中不仅严格规定了核心技术人员的保密义务，而且对相关核心技术人员离职后作出严格的竞业限制规定；并不断优化 IT 技术手段，加强保密制度的宣贯以及日常保密的管理，有效降低技术泄密的风险。同时，公司及时申报各项专利，加强知识产权保护。

4、外协代工风险

公司销售的产品均通过委托加工生产。如外协厂商的供应质量、价格发生较大变化，尤其是不能按时足额交货，将影响公司生产计划的完成。如果未来公司与外协厂商的合作发生纠纷，将面临产品减产、停产的风险，对公司持续经营带来不利影响。针对上述风险，公司一方面加强外协厂商的管理，与其深化合作；另一方面推进系统化管理，加强过程控制。

5、汇率波动风险

在我国金融扩大对外开放的过程中，人民币汇率浮动范围加大。随着公司业务扩张，特别是海外业务的快速增长，将会形成多币种的外币结算方式，人民币汇率的波动对公司经营成果存在一定影响。

6、应收账款风险

报告期末公司的应收账款账面价值为 1,121,924,824.97 元，占总资产的 26.66%。近年来，公司坚持大客户战略，大客户的批量发货，公司的应收账款余额将会随着公司营业收入的快速增长而继续增大。针对上述风险，本公司制定了较完善的应收账款管理制度和回款管控措施，且公司的主要客户主要为优质的国内及海外知名企业，因此，整体应收账款风险可控。但由于应收账款金

额较大，若客户出现偿债风险，公司的财务状况将受到较大影响。

7、供应链风险

报告期内，受疫情等各事件影响，部分上游元器件（含芯片）出现短缺及价格上涨的局面，若此现象进一步延续，将会影响公司产品交付，并对产品成本形成一定的压力。公司一方面加强与上游供应商的交流与沟通，努力保障物料供应和产品交付，另一方面积极战略备货、增加国产器件选型，以应对供应链风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2022 年 3 月 28 日公司总股本 414,088,026 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任.....	74
第六节 重要事项.....	75
第七节 股份变动及股东情况.....	103
第八节 优先股相关情况.....	114
第九节 债券相关情况.....	115
第十节 财务报告.....	116

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、广和通	指	深圳市广和通无线股份有限公司
广和通软件	指	深圳市广和通无线通信软件有限公司，系本公司全资子公司
香港广和通	指	广和通实业（香港）有限公司，系本公司全资子公司
美国广和通	指	广和通无线（美国）股份有限公司，系本公司全资子公司
浙江诺控	指	浙江诺控通信技术有限公司，系本公司全资子公司
欧洲广和通	指	广和通无线（欧洲）有限责任公司，系本公司全资子公司
广和通投资	指	深圳市广和通投资发展有限公司，系本公司全资子公司
西安广和通软件、西安软件	指	西安广和通无线软件有限公司，系本公司全资子公司
西安广和通通信、西安通信	指	西安广和通无线通信有限公司，系本公司全资子公司
广和通科技	指	深圳市广和通无线科技有限公司，系本公司全资子公司
广通远驰	指	深圳市广通远驰科技有限公司，系本公司全资子公司
上海远驰	指	上海广通远驰技术有限公司，系本公司全资子公司
广通亿联	指	深圳市广通亿联科技有限公司，系本公司全资子公司
上海广翼	指	上海广翼智联科技有限公司，系本公司全资子公司
上海广翼软件	指	上海广翼软件有限公司，系本公司全资子公司
THINGSMATRIX	指	THINGSMATRIX INC.，系本公司全资子公司
广和创虹	指	新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙），公司持股 5%以上股东
博格斯	指	深圳市博格斯通信技术有限公司，系本公司联营公司
锐凌无线	指	深圳市锐凌无线技术有限公司，系本公司参股公司
香港锐凌	指	Rolling Wireless (H.K.) Limited，系锐凌无线全资子公司
西安联乘	指	西安联乘智能科技有限公司，系本公司参股公司
台湾广和通	指	台湾广和通电子股份有限公司，系本公司全资子公司
亚博达	指	深圳市亚博达科技有限公司，系本公司全资子公司
控股股东、实际控制人	指	本公司第一大股东张天瑜，直接持有本公司 16785.8656 万股，占公司总股本的 40.53%
物联网	指	IOT（Internet of Things）通过信息传感设备，按约定的协议把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络

车联网	指	以汽车为主体的物联网的简称，是指在车辆通过无线通信技术或射频技术，实现车辆与信息网络平台之间、车辆与车辆之间、车辆与其他设备之间、车辆与人之间的互联互通，从而实现对车辆的监控、大数据的共享分析、甚至自动驾驶等各类业务
智能电网	指	智能电网指的是传统电网与现代传感测量技术、通信技术、计算机技术、控制技术、新材料技术高度融合而形成的新一代电力系统
移动支付	指	是一种以无线通信技术为基础，广泛应用在零售业、餐饮业、酒店等行业的电子系统，用于某个销售点的销售信息的归集和资金、商品收支的记录，与交易平台的结算系统相联
2G	指	第二代移动通信技术，包含 GSM、GPRS、EDGE 等技术
3G	指	第三代移动通信技术，包括 WCDMA、CDMA 2000、TDSCDMA、HSPA、HSPA+等
4G	指	第四代移动通信技术，包括 TDD-LTE、FDD-LTE、WIMAX、UMB 等
5G	指	第五代移动通信技术与标准，是 4G 技术的延伸，关键技术包括大规模天线阵列、超密集组网、新型多址、全频谱接入和新型网络架构等
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，基于蜂窝的窄带物联网
LPWAN	指	Low-Power Wide-Area Network，低功耗广域接入网，是为物联网应用中的通信场景优化的，低速率、超低功耗、低占空比的，支持远距离的蜂窝汇聚网关的远程无线网络通讯技术
eMTC	指	enhanced Machine Type Communications，即增强机器类通信，是物联网的一种应用场景，超可靠低时延，侧重点主要体现物与物之间的通信需求
LTE	指	Long Term Evolution，分时长期演进技术，属于第四代移动通信技术，比 3G 技术具有更高的数据速率、更低的网络延迟、更广阔的覆盖范围以及向下兼容优势等
V2X	指	V2X (Vehicle to Everything)，即汽车之间、汽车与其它交通要素之间的直接通信，是未来智能交通运输系统的关键技术。它使得车与车、车与基站、基站与基站之间能够通信。从而获得实时路况、道路信息、行人信息等一系列交通信息，从而提高驾驶安全性、减少拥堵、提高交通效率、提供车载娱乐信息等。
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	广和通	股票代码	300638
公司的中文名称	深圳市广和通无线股份有限公司		
公司的中文简称	广和通		
公司的外文名称（如有）	FIBOCOM WIRELESS INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	FIBOCOM		
公司的法定代表人	张天瑜		
注册地址	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 1101		
注册地址的邮政编码	518055		
公司注册地址历史变更情况	2020 年 10 月由“深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 501A 号”变更为现注册地址		
办公地址	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 10-14 层		
办公地址的邮政编码	518055		
公司国际互联网网址	www.fibocom.com		
电子信箱	zqb@fibocom.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈仕江	曹睿
联系地址	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11 楼	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11 楼
电话	0755-26520587	0755-26520587
传真	0755-26887626	0755-26887626
电子信箱	zqb@fibocom.com	zqb@fibocom.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》，巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11 楼公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	杨华、陈松波

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦	原烽洲、万小兵	2019.1.1-2021.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	4,109,313,122.41	2,743,578,210.41	49.78%	1,915,070,926.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	401,345,401.68	283,623,344.22	41.51%	170,074,699.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	373,129,528.89	261,442,998.05	42.72%	157,123,717.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	-422,002,028.42	337,092,509.77	-225.19%	223,153,546.24
基本每股收益（元/股）	0.97	0.69	40.58%	0.46
稀释每股收益（元/股）	0.97	0.69	40.58%	0.46
加权平均净资产收益率	21.75%	19.92%	1.83%	29.58%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	4,208,511,955.16	2,920,471,618.06	44.10%	2,054,163,643.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,953,087,913.34	1,562,132,866.28	25.03%	1,303,332,759.06

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.9692

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	860,203,330.08	961,556,623.99	1,031,769,830.37	1,255,783,337.97
归属于上市公司股东的净利润	80,332,895.85	122,344,563.47	120,521,951.60	78,145,990.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,390,901.47	107,194,832.16	118,775,806.92	76,767,988.34
经营活动产生的现金流量净额	79,609,766.83	-299,322,937.80	-189,031,641.20	-13,257,216.25

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-130,698.31	-147,310.52	-444,533.51	
计入当期损益的政府补助（与公司正常	34,665,132.41	11,312,348.00	12,603,179.09	

经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			3,477,255.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,154,223.85	-665,497.30	-693,236.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	102,083.33	15,642,363.73	531,000.50	
减:所得税影响额	5,266,420.79	3,961,557.74	2,522,682.98	
合计	28,215,872.79	22,180,346.17	12,950,982.37	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求。广和通主要从事无线通信模组及其应用行业通信解决方案的设计、研发与销售服务，在物联网产业链中处于网络层，并涉及与感知层的交叉领域，公司产品广泛应用于移动办公、智慧零售、车联网、智慧能源、安防监控、工业物联网、智慧城市、智慧农业、远程医疗等数字化转型的行业。

2021 年是国家“十四五”规划开局之年。“十四五”规划明确提出将加快 5G 网络规模化部署，推动物联网全面发展，发展工业互联网和车联网。打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥感空间基础设施体系，加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造。同时，加快推动数字产业化，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。构建基于 5G 的应用场景和产业生态，在智能交通、智慧物流、智慧能源、智慧医疗等重点领域开展试点示范。

2021 年 7 月，为贯彻落实习近平总书记关于 5G 发展的重要指示精神和党中央、国务院决策部署，大力推动 5G 全面协同发展，深入推进 5G 赋能千行百业，工业和信息化部联合中央网信办、国家发展和改革委员会等 9 部门共同出台了《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》。现阶段 5G 融合应用正处于规模化发展的关键期，网络 and 用户规模全球领先，应用探索日益活跃。上述行动计划面向信息消费、实体经济、民生服务三大领域，计划通过三年时间初步形成 5G 创新应用体系，重点培育 5G+ 新型信息消费和融合媒体；重点推进 5G 在工业互联网、车联网、智慧物流、智慧港口、智慧采矿、智慧电力、智慧油气、智慧农业和智慧水利等领域的深度应用，加快重点行业数字化转型进程；重点加大在智慧教育、智慧医疗、智慧文旅和智慧城市的 5G 应用创新。加快应用向千行百业的复制推广，全面赋能数字中国的建设。

根据国家工业与信息化部发布的《2021 年通信业统计公报》及政策解读文件，我国信息技术加速赋能传统行业。5G 行业应用创新案例超 10000 个，覆盖工业、医疗等 20 多个国民经济行业，“5G+工业互联网”的典型应用场景逐步向规模化复制演进。截至 2021 年底，我国蜂窝物联网用户 13.99 亿户，全年净增 2.64 亿户。其中，广泛应用于智慧公共事业、智能制造、智慧交通三个重点领域的物联网终端分别达 3.14 亿、2.54 亿和 2.18 亿户。

受益于通信技术的快速发展，物联网在全球呈现快速发展趋势。2021 年，IoT Analytics 预计全球联网的 IoT 设备数量将增长 9%，达到 123 亿个活跃终端，蜂窝物联网设备现已超过 20 亿台；预计到 2025 年，物联网连接数超过 270 亿个。作为物联网设备蜂窝联网的核心部件，公司主营产品蜂窝无线通信模组未来市场前景广阔。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）公司主营业务及产品概况



图1：物联网产业链及架构

公司自成立以来一直致力于物联网与移动互联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展，在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力，是无线通信技术领域拥有自主知识产权的专业产品与方案提供商。公司在物联网产业链中处于网络层，并涉及与感知层的交叉领域，主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计、研发与销售服务。



图2：公司主要产品图片

公司主要产品包括2G、3G、4G、5G、NB-IOT的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案，通过集成到各类物联网设备使其实现数据的互联互通和智能化，报告期内公司产品广泛应用于移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控、智能家居、智慧城市等物联网领域。近两年，公司主营业务未发生重大变化。

（二）公司主要经营模式

1、采购模式

公司结合订单情况、安全库存、研发产品、市场开拓等综合因素组织实施采购，采购渠道包括直接向原厂供应商购买和向供应商的经销商购买。公司已建立严格的采购过程控制制度，包括供应商的选择和评估、采购物料的质量控制等。对于供应商的管理，严格按照《供应商开发管理程序》执行；而《零星采购管理程序》、《批量采购管理程序》则分别对两类物料的采购过程进行规定：（1）零星采购由营销中心、研发中心、质量管理部、供应链中心等部门在有需求的情况下提交请购单或物料需求单；采购部门接收经审批的需求单，按照规定确定供应商并进行采购工作；零星采购产品需经质量管理部或需求部门检验合格方可入库；（2）批量采购由订单与计划部提供物料需求计划，采购部依据详细需求计划进行采购工作，材料入库前由质量管理部进行检验，合格的物料入库并管理，不合格的物料则由采购部与质量管理部协商进行处理。公司采购的国产原材料（主要为基带芯片、射频芯片、记忆芯片）供应商主要为原厂高通以及经销商品佳、湘海电子、南基、艾睿等，其物流中心地处香港。公司向其采购原材料的主要交货地为香港，交货后再委托供应链公司报关进口。

2、生产模式

为了专注于产品研发与市场开拓，公司全部产品的生产均采用委外加工的方式进行。无线通信模块是终端设备接入物联网的核心部件之一，决定信息传输质量的稳定性与可靠性，因此公司长期委托比亚迪、海格等实力雄厚的厂商进行生产加工。

3、销售模式

公司业务主要包括IOT无线通信模块和解决方案业务等，主要应用于移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控、智能家居、智慧城市等应用领域。公司产品的销售区域主要分为国内市场 and 海外市场。随着国内物联网行业的快速发展，公司国内业务快速增长，因而国内业务的比重逐步上升，但报告期内主营业务收入中，海外收入仍占比超过50%。

（1）国内市场

公司国内业务采用直销为主、经销为辅的销售模式。公司已在国内形成华南、华东、华北和西南四大业务区域，并分别在北京、南京、杭州、福州、上海、广州、成都和青岛等地设立分公司或办事处，专门负责各自区域的销售管理，并为客户提供技术服务支持。公司掌握并管理重要客户资源，能够及时获取客户的需求和反馈信息，与客户建立并保持稳定的关系，确保了收入的稳定性。在维持与原有客户关系稳定的同时，公司还不断扩展新客户、新行业，使得公司销售收入能稳步增长。

（2）海外市场

公司海外业务采用经销和直销两种销售模式。公司已在香港、台湾、美国和德国等地设立子公司或办事处，负责海外市场拓展业务。

（三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入4,109,313,122.41元，比去年同期增长49.78%，实现归属于母公司所有者的净利润401,345,401.68元，同比增长41.51%。报告期内物联网行业发展态势良好，随着公司产品线的丰富及营销布局的逐渐完善，市场拓展效果明显；同时，在物料紧张的背景下，公司积极备料保障产品交付，积极响应客户需求，整体收入和净利润实现增长。报告期内公司业绩变化的主要因素为：

1、持续加大研发投入和布局

（1）发布多款新产品

公司报告期内发布的主要新产品如下：

产品型号	产品类别	产品介绍
FG360	5G产品	面向全球发布搭载MediaTekT750芯片平台的高集成、高速率、高性价比5G模组FG360，满足多样化的市场需求
SC168	5G产品	面向全球发布5G高速率、高算力，低时延智能模组SC168，充分满足对高算力、本地计算等复杂的应用场景的无线通信需求
FM160, FG160, FM160W, FG160W	5G产品	面向全球发布支持3GPP Release 16特性的5G Sub 6 GHz模组系列产品FM160, FG160, 以及5G毫米波模组FM160W, FG160W, 进一步提升5G网络覆盖、网络灵活性、网络容量，赋能卓越终端无线体验
FM350	5G产品	联合英特尔、MediaTek发布新一代全互联PC 5G模组FM350，推动5G模组在PC领域的应用。
FG101	4G产品	面向全球发布高性能、高性价比LTE Cat 12模组FG101，赋能高速、低时延网络体验，步入LTE-A

		2.0时代。
FG652-CN	5G产品	推出基于展锐5G商用平台的极小尺寸5G模组FG652-CN，可在国内所有运营商的5G主流频段中平稳运行，推动国内5G在丰富垂直行业领域的应用。
SC126	4G产品	面向全球推出LTE智能模组SC126系列，布局全球区域频段，进一步赋能工业及消费级智能设备，使智能化设备运维更聪明、更高效、更精准。
MC116	4G产品	面向全球发布LTE Cat1模组MC116，丰富海外Cat1产品线，为用户广泛部署IoT设备提供稳定通信服务。
MC610	4G产品	推出面向中低速率IoT市场的MC610，提供丰富接口，帮助泛支付、共享经济、工业互联网、定位追踪、车载后装等多种场景无线无缝连网。
FM101	4G产品	携手高通发布小尺寸M.2封装的FM101，进一步推动LTE-A模组迭代。
MC907-CN	NB-IoT 产品	发布高性能、低功耗NB-IoT模组MC907-CN，支持待机时间长，对无线网络要求高的设备连接。

（2）产品认证取得新的进展

报告期内，公司5G模组FM150-AE和FG150-AE顺利完成德国电信认证（Deutsche Telekom AG）并取得全球第二大移动通信运营商沃达丰认证，成为全球首款拿到德国电信认证的5G模组，是广和通产品进入海外市场的重要成果。

公司5G车规级模组AN958-AE连获三证，顺利通过CCC（中国强制性产品认证）、SRRC（无线电型号核准）、NAL（电信设备进网许可）三项认证，表明AN958-AE在射频性能、数据性能方面满足标准设计目标，完全满足国内运营商的复杂网络环境，已具备量产出货资质，加速推进广和通车载前装模组业务从4G到5G升级。

公司5G模组FG360-NA顺利完成FCC认证，并率先获完成北美重要运营商认证，这是首款基于联发科T750芯片取得FCC认证的5G模组，采用广和通5G模组FG360-NA的终端客户可快速在美国地区广泛部署5G设备和应用。公司5G模组FG360-EUA正式通过CE认证及GCF认证，加速欧亚及中东地区FWA规模化商用。

继国内CCC/NAL/RoHS/SRRC/中国电信等认证、CE/GCF/NCC等欧洲市场相关认证以及Anatel/FCC/HF等拉美北美市场认证后，公司LTE Cat1模组L610-EU再获德国电信（Deutsche Telekom AG）、沃达丰（Vodafone）及西班牙电信欧洲三大运营商认证，是公司产品迈向全球化的重要成果。

公司LTE-A模组FG621凭借出色性能连续获得亚太、欧洲和拉美地区包括德国电信/HF/GCF/CE/RoHS/REACH/RCM/FCC在内的8项重要认证，助力亚太、欧洲、拉美地区移动宽带设备部署。

公司LTE高速系列模组NL952通过北美运营商T-Mobile官方认证，表明该款模组可在北美地区的LTE网络下稳定运行，助力全球多地区客户畅享4G高速网络。

（3）加强与下游客户技术交流与合作

公司加强与下游合作伙伴的技术交流与合作，推出适用于多种物联网终端的无线通信解决方案。报告期内，公司携手下游客户联合发布了基于广和通LTE Cat 1模组CAN总线数据采集及特种车辆ECU锁定解决方案、基于LTE Cat 1模组L610的BMS电池监控解决方案、基于广和通LTE Cat 1模组L610的4G OBD重型车尾气远程监控解决方案、面向沉浸式交互场景的5G+8K混合现实全息通讯解决方案、搭载广和通5G模组FM650的5G DTU产品、基于5G模组FM 150-AE的MTU 5G大容量测试设备、首批4G/5G可信上链模组、全新4G设备开发板HaaS 610 Kit、与润和软件建立战略合作打造一体化可信通信解决方案、与爱立信建立全球生态伙伴关系共探5G AIoT新商机，推动公司产品在众多下游领域的广泛应用。

2、加大市场拓展力度

报告期内公司持续加大营销投入，加强营销队伍建设、优化营销力量布局，积极拓展营销渠道。公司进一步优化了覆盖华南、华东、华北、西南、香港、台湾、印度、美国、欧洲等地的全球营销力量，未来营销布局还将跟随业务的发展持续完善。公司渠道建设初具成效，报告期内在深圳召开广和通首届中国IoT代理商大会，以“5G智造·原力共创”为主题，齐聚来自全国各地的代理商合作伙伴，会上与众多代理商合作伙伴共同探讨渠道共赢之路，同时制定未来的渠道策略与目标。报告期内，公司积极参与各项行业研讨会及各类展会，进一步推动公司产品走向市场。与此同时，公司在网上召开5G模组试用活动，开通广和通线上商城，并通过公司官方网站及微信公众号加强公司产品宣传，取得了良好的市场反响。

3、提升供应链管理的能力

受疫情持续及上游供应影响，2021年的供应链持续面临缺货和涨价的压力。2021年，全体供应链员工攻坚克难，保障了上游

物料供应，交付质量继续提升。公司2021年供应链以关键业务环节的基础能力升级为组织能力建设重点，为交付保障、成本降低打下了基础，人员梳理、专业能力提升工作持续进行。自动化生产在外协加工厂全面推广，截至年底已在外协加工厂打造数条自动化产线，能够覆盖公司大部分产品。信息系统优化项目如期上线，供应链管理得到有效提升。

4、实施2021年股权激励计划

公司发布并实施2021年股权激励计划，向公司三百余名董事、高级管理人员以及中层管理人员及核心技术（业务）人员授予股票期权与限制性股票，有利于激发员工积极性和组织活力，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
无线通信模块	无线接入	DL: 250K--10G bps UL: 250K—2G bps	100.00%	ATC 3GPP TS 27.007 and 27.005, Proprietary FIBOCOM AT commands, HTTP(S)/PPP/FTP(S)/TCP/UDP/TTS/IPV4/IPV6, ECM/RNDIS/NDIS/M BIM, LoF, Android7.0-10, Proprietary FIBOCOM Framework, FOTA, LPWA, LWM2M, IOT APP Store, TMX CLOUD

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

(1) 产品软件性能稳定。公司研发的各种不同制式的无线通信模块，能够很好的满足物联网对数据接入、传输过程中所必需的可靠性、及时性；产品能够应对各种复杂的通信网络环境，并实现智能化的网络切换和优选；

(2) 制定了满足3GPP规范要求、高于行业要求的产品企业标准。包括：-110dbm的接收灵敏度、23dBm的发射功率、网络小区选择的优化算法、优化无线网络数据传输的滑动窗口设计等；

(3) 可适应复杂的应用场景。针对物联网行业的应用环境非常多样化，公司设计包括：-40—85度的超宽温度范围、8KV/15KV的ESD抗干扰性能、3db以上的辐射杂散余量、1000小时可靠性试验试验、设计生产过程CPK大于1.33的质量管控体系等。使得产品可以适用物联网各种恶劣的工作环境，并且能够保证连续工作以及超长寿命；

(4) 深度开发。对物联网不同行业应用的特殊要求，公司对产品进行了深度的特殊功能开发，如：超低功耗设计，PCIe高速率的接口驱动能力，RoF & LoF和FWA的软件技术平台共享，Windows & Chorme的系统集成环境，Jamming、Cell-Lock、RF coexist、Remote-SIM、AGPS和LBS以及高精度定位技术等。

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
无线通信模块	-	35,128,080.00	34,755,577.00	3,821,523,656.04	24.51%	-	25,934,234.00	25,415,640.00	2,690,586,053.58	28.59%

变化情况

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

(一) 研发和技术优势

公司专注于物联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展,依托多年积累的行业经验与不断发展壮大的研发团队,公司在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力和技术优势,主要体现在:

1、研发体系不断壮大完善

报告期内公司研发人员数量不断上升,截至2021年12月31日,公司员工人数为1645人,其中研发人员占比达到60%以上。公司研发骨干大多都有多年行业研发经验,并曾在世界五百强企业及国内科研院所等行业技术领先的企业工作;同时,公司每年积极从各大院校直接吸纳人才,为研发团队储备新生力量。多年来公司研发团队积极与英特尔、高通、紫光展锐、MTK等公司交流合作,除了在技术和产品上不断创新,研发流程也不断得到提升,能够与国际先进的产品开发管理流程相接轨。研发中心已构建了完整的研发体系,建立了符合公司自身特点的研发管理系统,通过流程固化来提高和保证研发质量;同时,通过系统的数据分析,提炼研发的绩效评价体系。

2、产品适应物联网应用场景复杂性的技术优势

(1) 产品软件性能稳定。公司研发的各种不同制式的无线通信模块,能够很好的满足物联网对数据接入、传输过程中所必需的可靠性、及时性;产品能够应对各种复杂的通信网络环境,并实现智能化的网络切换和优选;

(2) 制定了高于3GPP规范要求的产品企业标准。包括:-110dbm的接收灵敏度、32.5db的发射功率、网络小区选择的优化算法、优化无线网络数据传输的滑动窗口设计等;

(3)可适应复杂的应用场景。针对物联网行业的应用环境非常多样化,公司设计包括:-40—85度的超宽温度范围、8KV/15KV的ESD抗干扰性能、3db以上的辐射杂散余量、1000小时的可靠性试验、设计生产过程CPK大于1.33的质量管控体系等。使得产品可以适用物联网各种恶劣的工作环境,并且能够保证连续工作以及超长寿命;

(4) 深度开发。对物联网不同行业应用的特殊要求,公司对产品进行了深度的特殊功能开发,如:超低功耗设计,PCIe高速率的接口驱动能力, RoF & LoF和FWA的软件技术平台共享, Windows & Chorme的系统集成环境, Jamming、Cell-Lock、RF coexist、Remote-SIM、AGPS和LBS以及高精度定位技术等。

3、定制化服务与客户合作开发

随着物联网产业不断发展,客户已经不满足于无线通信模块仅承担物联网入口的功能;客户需要融合感知、前端数据的处理和分析以及数据的接入和传输等复合性功能的一体化模块,这些功能和技术的融合将更加有利于降低产品成本、提高数据处理的及时和有效性、降低产品功耗以及提高产品稳定性。上述情形需要公司研发团队对行业规范、客户需求进行分析和归类,既能满足单一客户需求,又能持续扩展行业其他应用,使产品形成新的定位和格局。一方面公司积极为客户提供“交钥匙”的完整产品和解决方案,配合客户加快设备进入市场的时间;另一方面,公司不断开发新的研发技术,努力提高与客

户合作的粘性。

4、产品差异化及创新优势

在物联网传输技术中，存在着多种类的无线通信技术和制式。虽然用户在数据传输过程中可以根据自己的需要选择通信网络形式，但是由于很多跨制式的无线通信技术并不兼容，造成用户需要投入大量的开发时间和成本去集成多种接入技术。公司产品在设计过程中采用了共享处理器、存储器、接口等技术，软件中加入不同制式之间数据的交换和路由功能；同时，面向客户仍采用统一的通信协议，使得客户的设备即可实现各种通信技术之间的切换、数据分享、数据路由等。此外，随着CPU处理能力的进步和智能操作系统的发展，公司将进一步推动基于linux、Android、WIN8/10等智能开放式一体化模块的研发以及在未来物联网中的应用。

5、丰富的研发成果

截至2021年12月31日，公司在无线通信模块及其应用行业通信解决方案的2G/3G/4G/5G通信协议栈软件开发技术、产品性能实现工业级-40到+85度的技术、RF校准控制技术、一体化产品开发设计技术、接口扩展技术、集成应用技术的研发过程中已累计获得71项发明专利、51项实用新型专利以及60项计算机软件著作权。相关技术的掌握使得公司产品能满足移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控等多个领域的应用，并为公司开拓更多物联网应用领域奠定良好的基础。

（二）行业先发优势

无线通信模块在客户实际应用中需要保证与其他零部件之间的相互兼容，要达到最终的使用效果必须经过较长的开发、测试阶段，客户如果更换供应商将会花费较大量的时间和资金，并且可能会影响到客户生产经营的连续性和稳定性。公司从事无线通信模块研发多年，已形成完整的产品线，并开拓了移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控等多个领域的优质客户，形成了在无线通信模块行业的先发优势。

（三）客户优势

公司深耕无线通信模块领域二十余年，在移动支付、移动互联网、车联网、智能电网以及安防监控等领域积累了一大批国内外优质客户，良好的客户资源为公司持续稳定发展提供了有力保障。

（四）区域优势

公司所在珠三角区域是我国物联网产业四大集聚地之一，是我国电子整机的重要生产基地，电子信息产业链各环节发展成熟。在物联网产业发展上，珠三角区域围绕物联网设备制造、软件及系统集成、网络运营服务以及应用示范领域，重点进行核心及关键技术突破与创新能力建设，着眼于物联网创新应用、物联网基础设施建设、城市管理信息化水平提升等方面。良好的区域发展环境使得公司能专注于提升研发实力与巩固核心竞争优势。

四、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	4,109,313,122.41	100%	2,743,578,210.41	100%	49.78%
分行业					
IOT 无线通信应用	4,001,227,162.49	97.37%	2,723,382,212.02	99.26%	47.66%
其他	108,085,959.92	2.63%	20,195,998.39	0.74%	435.19%
分产品					
无线通信模块	3,821,523,656.04	93.00%	2,690,586,053.58	98.07%	42.03%
其他	287,789,466.37	7.00%	52,992,156.83	1.93%	443.08%
分地区					
境外	2,378,655,267.61	57.88%	1,870,198,958.03	68.17%	27.19%
华南	970,923,309.28	23.63%	510,291,194.60	18.60%	90.27%
华东	617,232,681.59	15.02%	305,125,688.83	11.12%	102.29%
其他	142,501,863.93	3.47%	57,962,368.95	2.11%	145.85%
分销售模式					
直销	3,568,870,453.47	86.85%	2,260,038,972.42	82.38%	57.91%
分销	540,442,668.94	13.15%	483,539,237.99	17.62%	11.77%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
无线通信模块	境外、华南、华东	32,409,429	3,680,355,035.18	回款情况良好

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响；

报告期内，公司境外销售收入占同期营业收入 57.88%，美元汇率变化对公司生产经营产生一定影响。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
IOT 无线通信应用	4,001,227,162.49	3,022,950,887.06	24.45%	46.92%	55.07%	-3.97%
分产品						
无线通信模块	3,821,523,656.04	2,884,800,429.32	24.51%	42.03%	50.15%	-4.08%

分地区						
境外	2,378,655,267.61	1,616,159,495.89	32.06%	27.19%	33.90%	-3.40%
华南	970,923,309.28	825,942,891.77	14.93%	90.27%	86.13%	1.89%
华东	617,232,681.59	544,329,539.82	11.81%	102.29%	114.66%	-5.08%
分销售模式						
直销	3,568,870,453.47	2,724,792,507.93	23.65%	57.91%	68.14%	-4.64%
分销	540,442,668.94	394,313,352.51	27.04%	11.77%	13.86%	-1.34%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
无线通信模块	销售量	个	34,755,577	25,415,640	36.75%
	生产量	个	35,128,080	25,934,234	35.45%
	库存量	个	1,739,520	1,477,318	17.75%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期通信模块的销售量及生产量与上期同期相比增长 30% 以上的主要原因行业发展较快导致收入增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
无线通信模块	直接材料	2,725,373,912.98	94.47%	1,818,826,985.84	94.67%	49.84%
无线通信模块	加工费	124,913,713.21	4.33%	78,581,032.81	4.09%	58.96%
无线通信模块	检测及运输费	34,512,803.12	1.20%	23,813,018.79	1.24%	44.93%

说明

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求。公司向境外公司采购的原材料主要包括基带芯片、射频芯片、存储芯片及其他半导体元器件等，主要向国外厂家或其授权的代理商采购。2021 年受海外疫情及上游供应的影响，部分进口原材料供货相对紧张，公司加强与上游供应商的交流与沟通，保障了物料供应和产品交付。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

一、非同一控制下企业合并

2021年3月8日，本公司与员工朱涛签订《股权转让协议》，以10.00元的作价受让其持有深圳市亚博达科技有限公司100.00%的股权。收购目的主要为购买深圳市亚博达科技有限公司编号为B2-20203674电信业务经营许可证，因此，不构成业务合并，本公司于2021年3月8日拥有对深圳市亚博达科技有限公司的控制权，于2021年3月1日将深圳市亚博达科技有限公司纳入合并报表范围。

二、其他

本年新设全资子公司台湾广和通电子股份有限公司、上海广翼软件有限公司、上海广通远驰技术有限公司。

台湾广和通电子股份有限公司成立于2021年3月。经新北市政府批准（新北府经司字第1108021305号），香港广和通成立全资子公司台湾广和通，统一编号：90683862，注册地址为新北市汐止区新台五路一段97号29楼之2，注册资本为新台币4,500.00万，实收资本新台币4,500.00万。

上海广翼软件有限公司成立于2021年6月18日，经上海市奉贤区市场监督管理局批准，上海广翼成立全资子公司上海广翼软件，统一社会信用代码为91310112MA1GETHW9H；该公司注册资本为200.00万元，实收资本为40.00万元。

上海广通远驰技术有限公司成立于2021年8月6日，经上海市奉贤区市场监督管理局批准，广通远驰成立全资子公司上海远驰，统一社会信用代码为91310120MA1JKLBE7X；该公司注册资本为200.00万元，实收资本为20.00万元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,072,383,694.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	627,324,699.23	15.27%
2	客户 2	509,543,595.69	12.40%
3	客户 3	315,003,815.16	7.67%
4	客户 4	330,565,182.34	8.04%

5	客户 5	289,946,401.83	7.06%
合计	--	2,072,383,694.25	50.43%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,481,272,116.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	66.67%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	733,875,272.91	19.72%
2	供应商 2	728,019,901.75	19.56%
3	供应商 3	477,540,552.06	12.83%
4	供应商 4	421,261,497.25	11.32%
5	供应商 5	120,574,892.35	3.24%
合计	--	2,481,272,116.32	66.67%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	132,026,450.57	101,257,654.56	30.39%	主要系公司加大营销队伍建设，员工增加对应薪酬及相关费用增加；
管理费用	86,056,546.35	81,638,231.88	5.41%	
财务费用	13,272,380.05	33,474,367.05	-60.35%	主要系本年度汇兑损失较上一年度有较大下降
研发费用	429,210,090.30	287,625,889.71	49.23%	主要系公司加大研发投入，员工增加对应薪酬及相应费用的增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响

5G 系列无线通信模块项目	为国内外客户提供 5G 无线通信模块及其解决方案	正常推进中，部分产品已投产	2022 年底实现产业化	对公司未来业绩产生积极影响
2021 年 4G 系列无线通信产品线优化项目	持续丰富和完善 4G 产品型号	已完成	实现量产发货	对未来业绩产生积极影响
2021 年 NB 无线通信模块产品优化项目	持续丰富和完善 NB 产品型号	已完成	实现量产发货	对未来业绩产生积极影响

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,027	823	24.79%
研发人员数量占比	62.43%	64.55%	-2.12%
研发人员学历			
本科	836	646	29.41%
硕士	154	151	1.99%
大专	37	26	42.31%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	531	363	46.28%
30~40 岁	470	421	11.64%
40 岁以上	26	39	-33.33%

上述研发人员与“第四节 公司治理”之“十一 公司员工情况”中技术人员统计口径保持一致，不包含研发体系管理人员。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	455,660,985.09	304,628,596.07	204,377,161.60
研发投入占营业收入比例	11.09%	11.10%	10.67%
研发支出资本化的金额（元）	28,352,353.48	17,002,706.36	6,980,074.16
资本化研发支出占研发投入的比例	6.22%	5.58%	3.42%
资本化研发支出占当期净利润的比重	6.00%	5.10%	3.49%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求。公司一直注重研发投入，紧跟市场前沿，不断进行技术创新与研究开发，以确保公司在日渐激烈的市场竞争中处于领先地位，同时完善公司产品线以满足各行业客户的需求。报告期内，公司的研发模式主要为自主研发，研发投入共计 455,660,985.09 元，占同期公司营业收入的比例为 11.09%。截至报告期末，公司员工总人数为 1,645 人，其中研发人员占比高达 60% 以上，本科及以上学历人员占比高达 90%；研发过程中已累计获得 71 项发明专利、51 项实用新型专利以及 60 项计算机软件著作权，为公司开拓更多物联网应用领域奠定良好的基础。报告期内公司研发主要进展如下：

1、专利获得情况

报告期内，公司研发投入持续加大，新获得发明专利 27 项，实用新型专利 8 项，软件著作权 19 项，主要涉及系统更新、射频技术、数据传输、系统测试、硬件设计等蜂窝无线通信模组及其应用的相关技术，上述专利技术已应用于公司产品或客户产品的使用案例中，上述专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响，但有利于公司充分发挥知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

2、产品研发主要进展情况

2021 年，公司面向全球发布搭载 MediaTek T750 芯片平台的 5G 模组 FG360，可支持 5G NR Sub-6GHz 下双载波聚合 (2CC CA) 200MHz 频率，保证更广的 5G 信号覆盖，成为能够为行业客户提供基于多芯片平台 5G 无线解决方案能力的 5G 模组厂商，满足多样化的市场需求；面向全球发布支持 3GPP Release 16 特性的 5G Sub6 GHz 模组系列产品 FM160、FG160 及 5G 毫米波模组 FM160W、FG160W，该全新 5G 模组系列产品采用高通技术公司最新推出的骁龙 X65 和 X62 5G 调制解调器及射频系统，在时延、可抗性、定位精度方面相对以往的解决方案进一步提升；FM150-AE、FG150-AE 完成德国电信认证 (Deutsche Telekom AG)，成为全球首款拿到德国电信认证的 5G 模组，其中 FM150-AE 取得全球第二大移动通信运营商沃达丰认证，表明其可更广泛地在海外完成多行业 5G 终端设备部署；与西班牙电信科技及摩联科技联合开发了首款基于 5G 区块链模组的融合解决方案，公司的 5G 模块继承了摩联科技的 BoAT 区块链应用框架并接入西班牙电信的 TrustOS 平台，透过西班牙电信科技的 5G 网络实现巨大的协同效应；与英特尔、MediaTek 联合发布基于 MediaTek T700 5G 芯片的新一代全互联 PC 5G 模组 FM350，推动 5G 在 PC 领域的应用；FG360-NA 完成 FCC 认证，为产品成功进入美国市场奠定了基础，FG360-EAU 完成 CE 认证及 GCF 认证，加速欧亚与中东地区的规模化商用；发布搭载高通 QCM6350 芯片平台的 5G 智能模组 SC168，满足对高算力、本地计算等复杂应用场景的无线通信需求，主要应用于智慧医疗、智能机器人、智能家居、智慧城市、智慧驾驶、AR、VR 等行业领域，是卓越的全球无线智能产品核心系统解决方案。

同时，公司持续丰富产品型号，优化产品结构，丰富了 FG101、FM101、NL952、FG621、NL678、NL652、NL668、L716、L718、L816 等一系列宽带模组产品，采用 LCC+LGA、MINIPcie、M.2 封装，最高可支持 LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA 等制式二十余个频段，支持 FDD/TDD 混合组网的 LTE 网络，可广泛应用于工业路由、安防、车联网、共享消费等行业，可覆盖亚洲、欧洲、中东、非洲、北美洲、拉丁美洲、澳洲、日本以及中国，为客户提供遍布全球的服务与支持；携手安恒信息发布搭载物联网“安全心”软件平台的智能模组解决方案，为物联网终端设备提供有力的安全保障；专为高速无线连接场景打造的 LTE-A Cat12 模组产品 FG101，基于高通 SDX12 芯片平台，分为 FG101-EAU 和 FG101-NA 两个区域版本，支持 LTE-TDD、LTE-FDD、WCDMA 三种网络模式，可用于 FWA、高清视频监控、工业互联网、车联网等行业，赋能高速、低时延的网络体验；携手高通发布小尺寸 M.2 封装的 FM101，进一步推动 LTE-A 模组迭代，支持丰富接口接入，可广泛运用于 CPE、STB、工业互联网等多个领域。

公司自 2021 年不断丰富 Cat1 及 NB-IoT 产品，作为 2G/3G 产品退网后低速率物联网的最佳选择。公司 Cat1 产品 L610，现已通过 CCC/SRRC/NAL/GCF/CE/NCC/FCC/HF/RoHS/DT/Vodafone/西班牙电信等认证，具备国内外出货资质；联合蚂蚁链、紫光展锐三方共同发布首批蚂蚁链可信上链模组，其中 L610 LTE Cat1 模组基于紫光展锐物联网芯片平台春藤 8910DM 以及蚂蚁链区块链应用框架的 Cat1 区块链模块，L610 模组“上链”后，具备访问区块链和调用智能合约的能力，确保在数据上传到云的同时将数据特征值上链，实现“链上-云上”数据可信对应；公司面向全球发布的 LTE Cat1 模组 MC116 丰富了海外 Cat1 产品线，搭载高通芯片平台，拥有 MC116-EUL 及 MC116-NA 两个区域版本，覆盖欧洲、拉美及北美地区移动网络；推出 LTE Cat1 bis 模组 MC610，搭载紫光展锐芯片平台，PIN 脚友好兼容，可满足用户对 Cat1 和 CatM 类产品相互兼容的需求；推出针对中国区域的高性能、低功耗 NB-IoT 模组 MC907-CN，基于低功耗、硬件安全加密、支持 BLE 功能、工业级品质等优势，将广泛运用于智慧城市、可穿戴设备与农业环境监测等物联网行业；公司 Cat1 及 NB-IoT 系列产品可以满足 IoT 行业的各种应用诉求，可广泛地应用于共享经济、智慧表计、智慧停车、智慧农业、智能家电、资产追踪等物联网应用领域。

2021 年，公司积极推动车联网业务的布局，旗下车载前装业务全资子公司广通远驰已发布了多款车规级模组，包括 LTE Cat4

模组AL940、AL930、AL640、AL630，C-V2X模组AX168，智能模组AL656S，Cat 1模组AL426，Wi-Fi4模组W100，Wi-Fi6模组AW916等，满足汽车、Tier1厂商产品升级，更新换代的需求。同时，广通远驰联合汽车产业链上下游合作伙伴，努力推动5G+V2X项目和各类测试，积极构建智能汽车座舱生态，加速5G和汽车智能座舱、自动驾驶应用场景落地。公司5G车规级模组AN958-AE是一款面向全球发布的5G NR Sub-6车规级通信模组，基于高通SA515M车规级5G平台开发，具备5G高速率、大带宽和低时延的特性，该产品上半年连获三证，顺利通过CCC/SRRC/NAL三项认证，表明AN958-AE在射频性能、数据性能方面满足标准设计目标，完全满足国内运营商的复杂网络环境，已具备量产出货资质，下半年通过爱立信全球网络终端测试中心测试，并取得认证证书，这表明该款产品在全球网络具备广泛兼容性，特别是与5G-Advance网络的兼容和适配性，加速推进广和通车载前装模组业务从4G到5G升级。公司在车联网领域立足车载通信模组，同时还在OBU车载单元、RSU路侧单元等领域进行研发投入，为客户提供高性能、高集成的C-V2X解决方案。针对不同细分车联网应用市场，公司为车载前装设备，如ADAS、定位系统提供车规级模组，还为行车记录仪、车载视频监控、智能车镜等后装应用研发了具备算力的智能模组，满足车联网全环节不同应用项目的需求。

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,749,199,078.31	3,115,540,281.10	20.34%
经营活动现金流出小计	4,171,201,106.73	2,778,447,771.33	50.13%
经营活动产生的现金流量净额	-422,002,028.42	337,092,509.77	-225.19%
投资活动现金流入小计	290,265,558.72	4,030,261,355.68	-92.80%
投资活动现金流出小计	263,258,190.40	4,163,735,840.69	-93.68%
投资活动产生的现金流量净额	27,007,368.32	-133,474,485.01	120.23%
筹资活动现金流入小计	988,457,612.18	219,689,463.95	349.93%
筹资活动现金流出小计	640,642,696.02	317,086,977.62	102.04%
筹资活动产生的现金流量净额	347,814,916.16	-97,397,513.67	458.11%
现金及现金等价物净增加额	-45,137,168.95	92,777,001.68	-148.65%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额降低主要系随收入增长货物采购与日常经营支出增长。

投资活动产生的现金流量净额降低主要系2021年赎回理财产品以及投资减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额降低主要系由于报告期间偿还到期借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	31,299,382.81	7.58%	权益法核算的长期股权投资收益和理财产品产生的投资收益	是
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	-8,570,713.21	-2.07%	本期计提存货跌价损失减值损失	是
营业外收入	18,000.53	0.00%	主要系不需支付部分设备尾款	否
营业外支出	1,255,240.51	0.30%	主要系固定资产报废损失、公益性捐赠支出等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	482,387,712.25	11.46%	505,420,416.48	17.31%	-5.85%	
应收账款	1,121,924,824.97	26.66%	651,192,055.59	22.30%	4.36%	主要系由于报告期销售规模增加销售商品导致应收账款增加
合同资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	806,963,090.07	19.17%	513,520,153.90	17.58%	1.59%	主要系报告期公司销售规模增加，对应的存货规模增加和公司战略备货
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	295,443,397.94	7.02%	269,261,198.73	9.22%	-2.20%	主要系报告期投资收益增加
固定资产	94,701,105.54	2.25%	58,745,397.73	2.01%	0.24%	
在建工程	34,347,379.51	0.82%	21,583,102.72	0.74%	0.08%	主要系支付留仙洞总部联建大厦建设款增加
使用权资产	41,060,601.70	0.98%	44,155,464.58	0.00%	0.98%	

短期借款	497,481,351.69	11.82%	75,000,000.00	2.57%	9.25%	主要系公司业务增长，经营资金需求增加导致银行短期借款增加
合同负债	16,928,424.45	0.40%	2,078,881.36	0.07%	0.33%	主要系收到客户项目预付款项增加
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
租赁负债	29,902,768.29	0.71%	35,999,902.12	0.00%	0.71%	
交易性金融资产		0.00%	234,915,829.71	8.04%	-8.04%	主要系报告期内理财产品金额减少
应收款项融资	116,895,606.18	2.78%	0.00	0.00%	2.78%	主要系新增的应收债权凭证
应付账款	1,004,573,583.62	23.87%	974,706,838.87	33.37%	-9.50%	
应收票据	77,149,512.21	1.83%	33,432,173.86	1.14%	0.69%	主要系由于报告期销售规模增加销售商品收到的票据增加
预付款项	7,212,756.23	0.17%	14,109,826.29	0.48%	-0.31%	
其他应收款	314,646,865.73	7.48%	143,936,049.12	4.93%	2.55%	主要系因锐凌业务增长，与锐凌相关往来款以及伟创力保证金增加
其他权益工具投资	73,403,442.26	1.74%	27,483,251.81	0.94%	0.80%	主要系报告期内新增其他权益工具投资成本以及公允价值变动导致余额增加
应付票据	227,405,487.24	5.40%	87,341,674.48	2.99%	2.41%	主要系因业务增长采购额增加，公司用票据支付的供应商货款增加
其他应付款	290,931,483.95	6.91%	112,371,608.05	3.85%	3.06%	主要系报告期内因锐凌业务增长，应付伟创力款增加以及限售股回购义务款增加

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性	234,915,8	0.00			0.00	234,915,82		0.00

金融资产 (不含衍生金融资产)	29.71					9.71		
2.衍生金融资产								0.00
3.其他债权投资								0.00
4.其他权益工具投资	27,483,251.81	34,400,189.45	45,216,774.26		11,520,001.00			73,403,442.26
金融资产小计	262,399,081.52	34,400,189.45	45,216,774.26	0.00	11,520,001.00	234,915,829.71	0.00	73,403,442.26
投资性房地产								0.00
生产性生物资产								0.00
其他								0.00
应收款项融资					116,895,606.18			116,895,606.18
上述合计	262,399,081.52	34,400,189.45	45,216,774.26	0.00	128,415,607.18	234,915,829.71	0.00	190,299,048.44
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,824,031.75	保证金
货币资金	22,314,950.00	质押
应收票据	53,464,313.90	质押
合计	101,603,295.65	-

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
71,580,403.04	306,568,146.64	-76.65%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	16,666,667.00	34,400,189.45	45,216,774.26	11,520,001.00	0.00	0.00	73,403,442.26	自有资金
合计	16,666,667.00	34,400,189.45	45,216,774.26	11,520,001.00	0.00	0.00	73,403,442.26	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

2019 年 度	非公开 发行股 票	69,393.2	10,798.3 9	47,823.0 5	0	4,210.57	6.07%	21,570.1 5	用于后 续募投 项目的 支出及 暂时补 充流动 资金。	0
合计	--	69,393.2	10,798.3 9	47,823.0 5	0	4,210.57	6.07%	21,570.1 5	--	0
募集资金总体使用情况说明										
报告期内向特定投资者非公开发行股票募集资金使用情况：截止 2021 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 47,823.05 万元										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺 投资 项目 和超 募资 金投 向	是否 已变 更项 目(含 部分 变更)	募集资 金承诺 投资总 额	调整后 投资总 额(1)	本报 告期 投入 金额	截至期 末累计 投入金 额(2)	截至期 末投资 进度(3) =(2)/(1)	项目 达到 预定 可使 用状 态日 期	本报 告期 实现 的效 益	截止报 告期末 累计实 现的效 益	是否 达到 预计 效益	项目 可行 性是 否发 生重 大变 化
承诺投资项目											
总部 基地 建设 项目	否	18,348.5 5	18,348.5 5	1,235. 18	10,367.1 1	56.50%	2024 年 12 月 31 日			不适 用	否
超高 速无 线通 信模 块产 业化 项目	是	4,210.57	0							不适 用	是
5G 通 信技 术产 业化	否	22,887.9	27,098.4 7	7,628. 68	13,756.2 5	50.76%	2022 年 12 月 31 日			不适 用	否

项目											
信息化建设项目	否	4,036.2	4,036.2	1,934.53	3,789.71	93.89%	2021年12月31日			不适用	否
补充流动资金	否	19,909.98	19,909.98		19,909.98	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	69,393.2	69,393.2	10,798.39	47,823.05	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	69,393.2	69,393.2	10,798.39	47,823.05	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前，已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时，在项目实施的过程中，通信行业的外部环境发生了较大变化，5G 通信技术的发展速度高于预期，下游市场环境变化较大，4G 超高速产品的市场需求有所变化。该项目原计划使用募集资金投入 4,210.57 万元，截至 2021 年 3 月 31 日，实际使用募集资金的投资额为 0 元。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前，已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时，在项目实施的过程中，通信行业的外部环境发生了较大变化，5G 通信技术的发展速度高于预期，下游市场环境变化较大，4G 超高速产品的市场需求有所变化。该项目原计划使用募集资金投入 4,210.57 万元，截至 2021 年 3 月 31 日，实际使用募集资金的投资额为 0 元。</p> <p>为快速响应市场变化，提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 4 月 15 日召开第二届董事会第三十次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》，同意并将拟投入超高速无线通信模块产业化项目的募集资金 4,210.57 万元调整至 5G 通信技术产业化项目，补充 5G 通信技术产业化项目所需铺底流动资金。</p>										
超募资金的金额、用途及	不适用										

使用 进展 情况	
募集 资金 投资 项目 实施 地点 变更 情况	不适用
募集 资金 投资 项目 实施 方式 调整 情况	适用 报告期内发生 为快速响应市场变化，提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 4 月 15 日召开第二届董事会第三十次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》，同意并将拟投入超高速无线通信模块产业化项目的募集资金 4,210.57 万元调整至 5G 通信技术产业化项目，补充 5G 通信技术产业化项目所需铺底流动资金。
募集 资金 投资 项目 先期 投入 及置 换情 况	适用 公司于 2020 年 1 月 10 日召开第二届董事会第十六次会议审议并通过了《关于以非公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票募集资金置换截至 2019 年 12 月 20 日预先投入募投项目的自筹资金共计人民币 7,458.30 万元。本次资金置换业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)2020 年 1 月 10 日出具的致同专字(2020)第 441ZA0063 号专项审计报告审核。公司于 2020 年 1 月 14 日完成总部基地建设项目 3,701.16 万元资金置换，2020 年 1 月 15 日完成总部 5G 通信技术产业化项目 3,261.47 万元资金置换和信息化建设项目 495.67 万元资金置换。
用闲 置募 集资 金暂 时补 充流 动资 金情 况	适用 2020 年 6 月 9 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过《关于使用非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用非公开发行股份闲置募集资金不超过人民币 2 亿元（含人民币 2 亿元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专项账户。 2021 年 5 月 25 日，第二届董事会第三十三次会议审议通过《关于延期归还闲置募集资金并继续用于暂时补充流动资金的议案》，同意公司延期归还募集资金并继续使用部分闲置募集资金不超过人民币 2 亿元（含 2 亿元）暂时补充公司流动资金，使用期限为自原到期之日起不超过 12 个月即不超过 2022 年 6 月 8 日，截止到 2021 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金暂时补充流动资金人民币 1.85 亿元。
项目 实施 出现 募集 资金	不适用

结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日止，公司使用募集资金暂时补充流动资金人民币 1.85 亿元，其余尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户之中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
5G 通信技术产业化项目	超高速无线通信模块产业化项目	27,098.47	7,628.68	13,756.25	50.76%	2022 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	27,098.47	7,628.68	13,756.25	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前，已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时，在项目实施的过程中，通信行业的外部环境发生了较大变化，5G 通信技术的发展速度高于预期，下游市场环境变化较大，4G 超高速产品的市场需求有所变化。该项目原计划使用募集资金投入 4,210.57 万元，截至 2021 年 3 月 31 日，实际使用募集资金的投资额为 0 元。为快速响应市场变化，提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 4 月 15 日召开第二</p>						

	<p>届董事会第三十次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》，同意并将拟投入超高速无线通信模块产业化项目的募集资金 4,210.57 万元调整至 5G 通信技术产业化项目，补充 5G 通信技术产业化项目所需铺底流动资金。</p> <p>《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的公告》(公告编号：2021-041) 已于 2021 年 4 月 17 日披露于巨潮资讯网。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前，已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时，在项目实施的过程中，通信行业的外部环境发生了较大变化，5G 通信技术的发展速度高于预期，下游市场环境变化较大，4G 超高速产品的市场需求有所变化。该项目原计划使用募集资金投入 4,210.57 万元，截至 2021 年 3 月 31 日，实际使用募集资金的投资额为 0 元。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前，已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时，在项目实施的过程中，通信行业的外部环境发生了较大变化，5G 通信技术的发展速度高于预期，下游市场环境变化较大，4G 超高速产品的市场需求有所变化。</p> <p>为快速响应市场变化，提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 4 月 15 日召开第二届董事会第三十次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》，同意并将拟投入超高速无线通信模块产业化项目的募集资金 4,210.57 万元调整至 5G 通信技术产业化项目，补充 5G 通信技术产业化项目所需铺底流动资金。</p>

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市广和通无线通信软件	子公司	向广和通销售无线通信模块	10,000,000.00	356,399,542.16	315,628,423.59	272,782,864.02	244,773,241.29	213,655,149.30

有限公司		软件						
西安广和通无线软件有限公司	子公司	向广和通销售无线通信模块软件	30,000,000.00	175,778,497.01	149,713,401.66	133,965,520.90	82,114,059.97	82,105,212.42
深圳市广通远驰科技有限公司	子公司	车载业务	20,000,000.00	228,451,634.73	-98,502,946.61	397,860,090.54	-59,145,619.36	-59,590,254.43

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
台湾广和通电子股份有限公司	新设	拓展亚太地区业务；
深圳市亚博达科技有限公司	收购	经营电信增值服务，为集团业务的补充；
上海广翼软件有限公司	新设	经营软件业务；
上海广通远驰技术有限公司	新设	经营车载业务。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2022年，广和通将继续以客户为中心，继续专注产品、技术和质量，夯实基础，积极奋进。基于公司的战略规划，公司将持续加大研发技术投入，加大市场开拓力度，加强内部控制，提升企业内部协同效率和运营效率，强化核心竞争力，实现业绩持续增长。2022年，公司主要做好以下几方面的重点工作：

- 1、提升精细化管理能力，快速响应客户需求。加强海外营销的组织和能力建设，提升海外市场占有率；国内以渠道建设为重要补充，进一步扩大市场份额；
- 2、构建公司技术体系，强化技术预研，提升公司产品技术竞争力；
- 3、通过优化设计，均衡生产和制造自动化等多举措并行，实现全流程降本；
- 4、构建流程长效运作机制，支撑业务有序、高效、平稳运行；
- 5、完善人才梯队培养和干部晋升机制，提升组织运行效率，形成公司可持续发展的人才体系。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供	调研的基本情况索引
------	------	------	--------	------	------------	-----------

					的资料	
2021 年 03 月 12 日	电话会议	电话沟通	机构	中信建投证 券、申万宏源 证券、嘉实基 金、富国基金 等	公司目前业 务的发展情 况及规划，汇 率波动及原 材料涨价对 公司的影响 等投资者关 心的问题	巨潮资讯网
2021 年 04 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	博时基金、大 成基金等	公司组织能 力及渠道拓 展的规划，未 来业务的布 局等投资者 关心的问题	巨潮资讯网
2021 年 05 月 11 日	全景·路演天 下	其他	其他	参与年度业 绩说明会的 全体投资者	公司 2020 年 度业务发展 情况及未来 发展规划等 投资者关心 的问题	巨潮资讯网
2021 年 07 月 13 日	电话会议	电话沟通	机构	招商证券、睿 远基金、南方 基金、博时基 金等	公司车载业 务的布局及 业务增长点 等投资者关 心的问题	巨潮资讯网
2021 年 08 月 20 日	电话会议	电话沟通	机构	华创证券、汇 添富基金、华 夏基金、嘉实 基金等	公司 2021 年 半年度业务 发展情况及 未来发展规 划等投资者 关心的问题	巨潮资讯网
2021 年 11 月 30 日	电话会议	电话沟通	机构	中信建投、博 时基金、嘉实 基金、海通富 基金等	公司业务发 展情况及原 材料、毛利相 关情况等投 资者关心的 问题	巨潮资讯网

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规的要求，建立了规范的治理结构和议事规则，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限；建立了由股东大会、董事会、监事会及高级管理层组成的公司治理结构；明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，公司法人治理结构合理健全。公司已经制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》及《监事会议事规则》等公司制度文件，公司各权力机构、决策机构、经营机构和监督机构严格按照公司制度科学分工，各司其职。

（一）股东与股东大会：股东大会是公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督。报告期内公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等要求执行股东大会的召集、召开和表决程序，确保所有股东，特别是中小股东的平等地位。会议形成的公司股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。

（二）董事与董事会：董事会是公司的常设机构，向股东大会负责。报告期内公司董事会严格执行《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求，董事会的召集、召开和表决程序符合相关规定。各位董事均忠实、诚信、勤勉地履行各自的职责。公司董事会下设战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会，在公司经营管理中发挥重要作用。

（三）监事与监事会：监事会是公司的监督机构，监督公司董事、高级管理人员依法履行职责。公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位监事能够认真履行其的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了合理建议。

（四）控股股东与上市公司：公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出。公司与控股股东及其关联方在业务、人员、资产、财务及机构等方面完全独立，公司董事会、监事会和内部组织机构能够独立运作。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东完全分开，具有独立完整的资产、业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、资产完整

公司主要从事物联网与移动互联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展，在无线通信技术领域提供专业产品与方案，主要产品为无线通信模块。公司合法拥有与生产经营有关的设备、以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售体系，公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。

2、人员独立

公司的劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务制度和子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

4、机构独立

公司已建立健全了内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.32%	2021 年 04 月 13 日	2021 年 04 月 13 日	审议通过了《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》、《关于<2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021 年股权激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事项的议案》。
2020 年度股东大会	年度股东大会	57.23%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	审议通过了《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度独立董事工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司

					<p>2020 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2021 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》、《关于公司 2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《关于续聘公司外部审计机构的议案》、《关于公司董事薪酬的议案》、《关于公司监事薪酬的议案》、《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》、《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》。</p>
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.41%	2021 年 06 月 21 日	2021 年 06 月 21 日	<p>审议通过了《关于公司董事会换届选举第三届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举第三届董事会独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举第三届监事会非职工代表监事的议案》。</p>

2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	65.98%	2021 年 08 月 23 日	2021 年 08 月 23 日	审议通过了《关于回购注销 2018 年股权激励计划部分限制性股票的议案》、《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》、《关于公司及全资子公司向银行申请授信事宜的议案》、《关于购买董监高责任险的议案》。
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	56.01%	2021 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 09 日	审议通过了《关于注销 2018 年股权激励计划部分股票期权的议案》、《关于回购注销 2018 年股权激励计划部分限制性股票的议案》、《关于回购注销 2021 年股权激励计划部分限制性股票的议案》、《关于公司及全资子公司向银行申请授信事宜暨实际控制人提供关联担保的议案》、《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》。
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	53.48%	2021 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 24 日	审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》、关于公司发行股份及支付现

					金购买资产并募集配套资金方案的议案、《关于<深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》、《关于本次交易构成重大资产重组但不构成重组上市的议案》等与公司重大资产重组项目相关的议案
--	--	--	--	--	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张天瑜	董事长	现任	男	54	2014年12月10日		105,715,460	0	11,857,626	74,000,822	167,858,656	2020年度权益分派、实施

												减持计划
应凌鹏	董事、总经理	现任	男	47	2014年12月10日		11,534,400	0	1,083,600	7,315,560	17,766,360	2020年度权益分派
许宁	董事、副总经理	现任	男	48	2014年12月10日		2,332,700	0	500,000	1,731,150	3,563,850	2020年度权益分派、实施减持计划、获授限制性股票
张学斌	独立董事	现任	男	53	2018年06月21日		0	0	0	0	0	-
叶卫平	独立董事	现任	男	50	2020年12月10日		0	0	0	0	0	-
舒敏	监事会主席	现任	男	51	2014年12月10日		0	0	0	0	0	-
陈绮华	监事	现任	女	42	2014年12月10日		0	0	0	0	0	-
孙晓婧	职工代表监事	现任	女	37	2021年03月19日		10,450	900	5,950	-5,400	0	任职监事前交易公司股票、任职后所获限制

												性股票由公司回购注销
邓忠忠	副总经理	现任	男	47	2014年12月10日		30,375	0	0	86,713	117,088	2020年度权益分派、获授限制性股票
陈仕江	副总经理、董事会秘书	现任	男	40	2015年03月26日		30,375	0	0	86,713	117,088	2020年度权益分派、获授限制性股票
王红艳	财务总监	现任	女	46	2019年08月27日		0	0	0	131,070	131,070	获授限制性股票
赵明月	职工代表监事	离任	女	40	2014年12月10日	2021年03月19日	0	2,700	675	0	2,025	离任后通过二级市场集中竞价买卖公司股票
合计	--	--	--	--	--	--	119,653,760	3,600	13,447,851	83,346,628	189,556,137	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

2021年1月，公司职工代表监事赵明月女士因个人原因申请辞去公司第二届监事会职工代表监事职务，其原定任职日期至2021年6月21日。赵明月女士的辞职申请将导致监事会成员低于法定人数，在公司选聘出新的职工代表监事之前，赵明月女士仍按有关法律、行政法规和公司章程的规定继续履行职工代表监事职责。

2021年3月19日在公司会议室召开职工代表大会，经与会职工代表一致同意，补选孙晓婧女士为公司第二届监事会职工代表监事，孙晓婧女士将与公司 2018 年第四次临时股东大会选举产生的 2 名非职工代表监事共同组成公司第二届监事会，任期至第二届监事会任期届满之日止。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙晓婧	职工代表监事	被选举	2021年03月19日	由职工代表大会各与会职工代表一致同意，选举产生
赵明月	职工代表监事	离任	2021年03月18日	因个人原因离任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

张天瑜，男，1967年出生，中国国籍，无永久境外居留权，1988年大学本科毕业于西安电子科技大学无线电通信专业，2010年取得长江商学院工商管理硕士学位。1988年至1994年任中国电子器材厦门公司销售部门经理，1994年创立厦门日新经营电子元器件购销业务，1999年创立广和通。现任公司董事长、广宇通信执行董事、中国电子商会副会长、香港广和通董事、广和通软件执行董事、美国广和通董事、广和通投资执行董事。

应凌鹏，男，1974年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，厦门大学工商管理EMBA。1995年至1998年任厦门日新销售经理，1999年入职广和通任销售经理，现任公司董事、总经理、广和通软件总经理、博格斯董事、美国广和通董事、欧洲广和通董事、西安广和通软件执行董事、西安广和通通信执行董事、广和通科技执行董事、广通远驰执行董事、广通亿联执行董事、上海广翼执行董事。

许宁，男，1973年出生，中国国籍，无永久境外居留权，1994年大学本科毕业于桂林电子工业学院电子仪器及测量技术专业。1994年至1998年任彩虹集团公司工程师，1998年至2000年任深圳三星视界有限公司工程师，2000年至2003年任深圳市云海通讯股份有限公司工程师，2003年至2006年任广宇通信技术总监，现任公司董事、副总经理、西安广和通软件总经理、西安广和通通信总经理。

张学斌，男，1968年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，注册会计师。1988年至1993年任湖南白沙矿务局会计，1995年至1998年任深圳华特容器有限公司财务经理，1998年至2000年任深圳北方实业发展有限公司财务总监，2001年至2003年任深圳广深会计师事务所副所长，2003年5月至今任深圳市思迈特企业管理咨询有限公司监事、深圳市思迈特财税咨询有限公司执行董事，现任深圳市拓日新能源科技股份有限公司董事、深圳国安会计师事务所有限公司合伙人、深圳市瑞能实业股份有限公司独立董事、深圳市卓翼科技股份有限公司独立董事、深圳市佳创视讯技术股份有限公司独立董事、深圳市金誉半导体股份有限公司独立董事，现任公司独立董事。

叶卫平，男，1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济法学博士。1995年至2000年，就职于安徽农业厅种子管理站；自2006年至今先后担任深圳大学法学院讲师、副教授、教授，现任公司独立董事。

2、监事会成员

舒敏，男，1970年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。1992年至1999年任中国燃气涡轮研究院工程师、1999年至2000年任珠海维洛特电子有限公司工程师，2000年至2002年任深圳市云海通讯股份有限公司工程师，2002年至2004年任深圳市东汉和科技开发有限公司工程师，现任公司监事会主席、总工程师。

陈绮华，女，1979年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历。1999年至2005年任深圳市天音科技发展有限公司ERP建设专员，2005年至2008年任中广天成售后经理，现任公司监事、中国区IOT销售部总经理。

孙晓婧，女，1984年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2006年至今，任深圳市广和通无线股份有限公司营

销中心IOT中国销售管理部主管。

3、高级管理人员

应凌鹏：总经理、董事，简历详见本节“1、董事会成员”。

许宁：副总经理、董事，简历详见本节“1、董事会成员”。

陈仕江，男，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年至2011年任深圳市高新投集团有限公司项目经理，2011年至2015年任深圳市旺鑫精密工业有限公司副总经理，2014年至2015年9月任汇冠股份（300282）监事，自2015年3月至2019年8月任公司副总经理、财务总监、董事会秘书，现任公司副总经理、董事会秘书。

邓忠忠，男，1974年出生，中国国籍，无永久境外居留权，2007年9月硕士研究生毕业于西安交通大学工商管理专业。1996年至1997年任深圳王力电机股份有限公司制造部线长、1997年至2007年任华为技术有限公司工程师，2007年至2011年任深圳福斯特电池有限公司运营副总经理，2012年1月至2012年10月任公司制造总监，2012年至2014年任深圳卓力能电子有限公司总经理特别助理，自2014年3月以来任公司副总经理。

王红艳，女，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1998年至1999年任深圳市赛格股份有限公司会计，1999-2003年任海能达通信股份有限公司会计，2003年至2018年任海能达通信股份有限公司财务副总监，2019年1月至8月任公司财务副总监，2019年8月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张天瑜	深圳市广和通无线通信软件有限公司	执行董事	2012年03月13日		否
张天瑜	广和通实业（香港）有限公司	董事	2014年05月20日		是
张天瑜	广和通无线（美国）股份有限公司	董事	2015年10月28日		否
张天瑜	深圳市广宇通信技术有限公司	执行董事	2002年04月20日		否
张天瑜	深圳市广和通投资发展有限公司	执行董事	2018年03月26日		否
张天瑜	深圳市广思达创业投资有限公司	执行董事、总经理	2020年10月26日		否
张天瑜	广州悦坤产业园投资发展有限公司	董事	2021年02月23日		否
张天瑜	广州美悦科技产业控股集团有限公司	董事	2020年12月25日		否
张天瑜	中国电子商会	副会长	2007年03月28日		否
应凌鹏	深圳市广和通无线通信软件有限公司	总经理	2012年03月		否

			13 日		
应凌鹏	广和通无线（美国）股份有限公司	董事	2015 年 10 月 28 日		否
应凌鹏	深圳市博格斯通信技术有限公司	董事	2014 年 08 月 29 日		否
应凌鹏	广和通无线（欧洲）有限责任公司	董事	2018 年 02 月 09 日		否
应凌鹏	深圳市广和通投资发展有限公司	总经理	2018 年 03 月 26 日		否
应凌鹏	西安广和通无线软件有限公司	执行董事	2018 年 05 月 14 日		否
应凌鹏	西安广和通无线通信有限公司	执行董事	2018 年 05 月 11 日		否
应凌鹏	深圳市广和通无线科技有限公司	执行董事	2018 年 07 月 04 日		否
应凌鹏	深圳市广通远驰科技有限公司	执行董事	2018 年 08 月 22 日		否
应凌鹏	THINGSMATRIX INC.	董事	2018 年 07 月 17 日		否
应凌鹏	深圳市广通亿联科技有限公司	执行董事	2019 年 08 月 05 日		否
应凌鹏	上海广翼智联科技有限公司	董事长、总经理	2020 年 01 月 02 日		否
应凌鹏	深圳市卓之然科技有限公司	监事	2018 年 09 月 13 日		否
许宁	深圳市永和顺五金有限公司	执行董事、总经理	2015 年 05 月 12 日		否
陈仕江	上海广翼智联科技有限公司	董事	2020 年 01 月 02 日		否
叶卫平	深圳大学	教授	2017 年 03 月 29 日		是
张学斌	深圳市思迈特企业管理咨询有限公司	监事	2002 年 09 月 03 日		是
张学斌	深圳市思迈特财税咨询有限公司	执行董事	2015 年 02 月 05 日		是
张学斌	深圳市佳创视讯技术股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 19 日		是
张学斌	深圳市瑞能实业股份有限公司	独立董事	2018 年 02 月 05 日		是

张学斌	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	董事	2015年07月21日		是
张学斌	深圳市金誉半导体股份有限公司	独立董事	2020年09月15日		是
张学斌	深圳市卓翼科技股份有限公司	独立董事	2020年01月08日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。报告期内公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员薪酬由基本工资与年终奖金组成，其中基本工资根据上述人员工作内容与强度、工作年限、个人能力等因素综合确定，年终奖金根据绩效考核结果确定；在公司担任具体管理职务的董事、监事根据其在公司的具体任职岗位领取相应的报酬，不再领取董事、监事职务报酬；独立董事领取独立董事津贴。截至报告期末，公司现任董事、监事及高级管理人员共计11人，2021年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共1,040.66万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张天瑜	董事长	男	54	现任	117.84	否
应凌鹏	董事、总经理	男	47	现任	162.7	否
许宁	董事、副总经理	男	48	现任	108.7	否
张学斌	独立董事	男	53	现任	10	否
王宁	独立董事	男	66	离任	0.24	否
叶卫平	独立董事	男	50	现任	9.76	否
舒敏	监事会主席	男	52	现任	41.96	否
陈绮华	监事	女	42	现任	67.59	否
赵明月	监事	女	40	离任	2.87	否
邓忠忠	副总经理	男	47	现任	156.18	否
陈仕江	副总经理、董事会秘书	男	40	现任	138.35	否
王红艳	财务总监	女	46	现任	171.24	否
孙晓婧	监事	女	37	现任	53.23	否
合计	--	--	--	--	1,040.66	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第二十八次会议	2021 年 03 月 19 日	2021 年 03 月 20 日	审议通过《关于<2021 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》 《关于公司<2021 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励有关事项的议案》
第二届董事会第二十九次会议	2021 年 03 月 26 日	2021 年 03 月 27 日	审议通过《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第三十次会议	2021 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 17 日	审议通过《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》 《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》
第二届董事会第三十一次会议	2021 年 04 月 13 日	2021 年 04 月 14 日	审议通过《关于公司<2020 年度总经理工作报告>的议案》《关于公司<2020 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2020 年度独立董事工作报告>的议案》《关于公司<2020 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2021 年度财务预算报告>的议案》《关于公司<2020 年度利润分配预案>的议案》 《关于公司 2020 年度日常关联交易确认及 2021 年度日常关联交易预计的议案》 《关于公司 2020 年度财务报表及审计报告的议案》《关于公司<2020 年年度报告全文>及摘要的议案》《关于公

			司<2020 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于公司<2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》《关于公司 2020 年度计提资产减值准备的议案》《关于续聘公司外部审计机构的议案》《关于公司董事薪酬的议案》《关于公司高级管理人员薪酬的议案》《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》《关于修订公司<内部审计制度>的议案》《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》《关于召开公司 2020 年度股东大会的议案》
第二届董事会第三十二次会议	2021 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 23 日	审议通过《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》
第二届董事会第二十三次会议	2021 年 05 月 25 日	2021 年 05 月 27 日	审议通过《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权数量、行权价格及限制性股票回购价格的议案》《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》《关于延期归还闲置募集资金并继续用于暂时补充流动资金的议案》
第二届董事会第二十四次会议	2021 年 06 月 03 日	2021 年 06 月 05 日	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》《关于为参股公司提供财务资助的议案》《关于公司召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第一次会议	2021 年 06 月 21 日	2021 年 06 月 22 日	审议通过《关于选举公司第

			<p>三届董事会董事长的议案》</p> <p>《关于选举公司第三届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司董事会秘书、证券事务代表的议案》</p>
<p>第三届董事会第二次会议</p>	<p>2021 年 07 月 12 日</p>	<p>2021 年 07 月 13 日</p>	<p>审议通过《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于<深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案>及其摘要的议案》《关于本次交易不构成关联交易的议案》《关于本次交易构成重大资产重组但不构成重组上市的议案》《关于签署附生效条件的<发行股份及支付现金购买资产协议>的议案》《关于本次交易符合<关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定>第四条规定的议案》《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条、第四十三规定的议案》《关于公司股票价格波动未达到<关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知>第五条相关标准的议案》《关于本次交易相关主体不存在<关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定>第十三条规定之情形的议案》《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产情况的议案》《关于本次交易符合<创业板上市公司持续监管办法（试行）>及<深圳证券</p>

			交易所创业板上市公司重大资产重组审核规则>相关规定的议案》《关于本次交易符合<创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）>相关规定的议案》《关于提请股东大会授权董事会及/或董事会授权的指定人士办理本次交易相关事宜的议案》 《关于本次交易履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》
第三届董事会第三次会议	2021 年 08 月 02 日	2021 年 08 月 03 日	审议通过《关于回购注销 2018 年股权激励计划部分限制性股票的议案》《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》《关于公司及全资子公司向银行申请授信事宜的议案》《关于购买董监高责任险的议案》《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第四次会议	2021 年 08 月 19 日	2021 年 08 月 21 日	审议通过《关于 2021 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》
第三届董事会第五次会议	2021 年 09 月 28 日	2021 年 09 月 29 日	审议通过《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于<深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）及其摘要的议案》 《关于本次交易不构成关联交易的议案》《关于本次交易构成重大资产重组但不构成

		<p>重组上市的议案》《关于签署附生效条件的<发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议>的议案》《关于本次交易符合<关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定>第四条规定的议案》</p> <p>《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条、第四十三规定的议案》《关于公司股票价格波动未达到<关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知>第五条相关标准的议案》《关于本次交易相关主体不存在<关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定>第十三条规定之情形的议案》《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产情况的议案》《关于本次交易符合<创业板上市公司持续监管办法（试行）>及<深圳证券交易所创业板上市公司重大资产重组审核规则>相关规定的议案》《关于本次交易符合<创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）>第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形的议案》《关于批准与本次交易相关的审计报告、备考审阅报告、资产评估报告的议案》</p> <p>《关于本次交易定价的依据及公平合理性说明的议案》</p> <p>《关于本次交易的评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》《关于本次交易摊薄即期回报影响及填补回报措施的议案》《关于提请股东大会授权董事会及/或</p>
--	--	---

			<p>董事会授权的指定人士办理本次交易相关事宜的议案》</p> <p>《关于本次交易履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》《关于深圳市广和通无线股份有限公司未来三年（2021 年-2023 年）股东回报规划的议案》《关于聘请本次交易相关中介机构的议案》《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》</p>
第三届董事会第六次会议	2021 年 10 月 14 日	2021 年 10 月 16 日	<p>审议通过《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》《关于公司开展外汇套期保值业务的议案》</p>
第三届董事会第七次会议	2021 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 23 日	<p>审议通过《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》</p> <p>《关于注销 2018 年股权激励计划部分股票期权的议案》《关于回购注销 2018 年股权激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2021 年股权激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司及全资子公司向银行申请授信事宜暨实际控制人提供关联担保的议案》《关于使用部分自有闲置资金进行委托理财的议案》《关于变更注册资本、修改<公司章程>及进行工商登记变更的议案》《关于召开 2021 年第四次临时股东大会的议案》</p>
第三届董事会第八次会议	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 27 日	<p>审议通过《关于批准本次交易相关的审计报告（更新财务数据）、备考审阅报告（更新财务数据）的议案》《关于<深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金</p>

			购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）及其摘要的议案》《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》
第三届董事会第九次会议	2021 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 09 日	审议通过《关于召开 2021 年第五次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张天瑜	16	15	1	0	0	否	6
应凌鹏	16	14	2	0	0	否	4
许宁	16	12	4	0	0	否	5
张学斌	16	5	11	0	0	否	1
叶卫平	16	6	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，勤勉尽责，充分发挥专业知识，向公司提出了具有建设性意见和建议。公司对于董事提出的专业性、建设性建议均进行了合理性的采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次	召开日期	会议内容	提出的重要	其他履行职	异议事项具
-------	------	-------	------	------	-------	-------	-------

		数			意见和建议	责的情况	体情况（如有）
审计委员会	张学斌、张天瑜、叶卫平	6	2021年04月15日	审议《关于公司<2020年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2021年度财务预算报告>的议案》《关于公司<2020年度利润分配预案>的议案》《关于公司2020年度日常关联交易确认及2021年度日常关联交易预计的议案》《关于公司2020年度财务报表及审计报告的议案》《关于公司<2020年年度报告全文>及摘要的议案》《关于公司<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》《关于公司2020年度外部审计机构工作评价		监督及评估内部审计工作，与外部审计机构充分沟通并监督、评估外部审计机构工作，审阅公司2020年年度报告。	不适用

				的议案》《关于向董事会提议续聘外部审计机构的议案》《关于向董事会提议续聘外部审计机构的议案》《关于 2020 年度公司财务、审计部门的工作评价的议案》《关于公司 2020 年度计提资产减值准备的议案》《关于 2020 年度审计工作总结及 2021 年度审计工作计划的议案》《关于修订公司<内部审计制度>的议案》			
			2021 年 04 月 22 日	审议《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》 《关于 2021 年第一季度审计工作总结的议案》		监督内部审计工作，审阅公司 2021 年第一季度报告。	不适用
			2021 年 06 月 03 日	审议《关于为参股公司提供财务资助的议案》			不适用
			2021 年 08 月 19 日	审议《关于 2021 年半年度报告全文及摘要的议		监督内部审计工作，审阅公司 2021 年半年度报	不适用

				案》《关于 2021 年第二季度审计工作总结的议案》		告。	
			2021 年 10 月 14 日	审议《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》 《关于 2021 年第三季度审计工作总结的议案》 《关于公司开展外汇套期保值业务的议案》		监督内部审计工作，审阅公司 2021 年第三季度报告。	不适用
			2021 年 11 月 22 日	审议《关于公司及全资子公司向银行申请授信事宜暨实际控制人提供关联担保的议案》			不适用
薪酬与考核委员会	张学斌、张天瑜、叶卫平	6	2021 年 03 月 19 日	审议《关于<2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 《关于公司<2021 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》		审查公司董事、高级管理人员年度绩效考评及公司股权激励计划考核方案的设计	不适用
			2021 年 04 月 13 日	审议《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首		公司股权激励计划方案调整	不适用

				次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》 《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》			
			2021年04月15日	审议《关于公司董事薪酬的议案》 《关于公司高级管理人员薪酬的议案》		根据董事、高级管理人员管理岗位的主要范围、职责等制定薪酬计划	不适用
			2021年05月25日	审议《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权数量、行权价格及限制性股票回购价格的议案》 《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》			不适用
			2021年08月02日	审议《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》 《关于购买董监高责任		审阅董监高责任险方案	不适用

				险的议案》			
			2021年11月22日	审议《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》《关于注销2018年股权激励计划部分股票期权的议案》《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销2021年股权激励计划部分限制性股票的议案》		审查公司董事、高级管理人员年度绩效考评	不适用
提名委员会	张学斌、张天瑜、叶卫平	1	2021年06月03日	审议《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》		对候选人提出建议并进行资格审查	不适用
战略投资委员会	张天瑜、应凌鹏、叶卫	6	2021年04月15日	审议《关于终止超高速无线通信模		无	不适用

平				块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》			
			2021年07月12日	审议《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》 《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于<深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案>及其摘要的议案》		对重大资产重组项目进行研究论证	不适用
			2021年09月28日	审议《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》 《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》《关于<深圳市广和通无线股份		审阅重大资产重组方案	不适用

				有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）及其摘要的议案》			
			2021年10月14日	审议《关于开展外汇套期保值业务的议案》			不适用
			2021年11月22日	审议《关于使用部分自有闲置资金进行委托理财的议案》			不适用
			2021年11月26日	审议《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》			不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	573
-------------------	-----

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,072
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,645
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,588
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
采购、质量控制及生产控制人员	151
销售人员	263
技术人员	1,027
财务人员	24
行政人员及后勤人员	88
管理人员	92
合计	1,645
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上学历	261
本科学历	1,268
大专学历	100
大专以下	16
合计	1,645

2、薪酬政策

公司严格按照国家有关劳动法律法规及地方性文件的相关规定，与员工签订劳动合同，办理、缴存社会保险和住房公积金。公司实行以人为本、绩效优先的薪酬福利政策，以职级体系为基础结合行业市场薪酬水平建立、健全多元化薪酬体系，体现岗位价值兼顾外部竞争力与内部公平，配套评价与绩效考核体系，鼓励员工提升能力水平，实现个体价值；公司实施股权激励计划，对于关键管理人员及核心骨干人员奖励一定数量的股票或期权，使员工与公司共享企业发展带来的经济利润，以股东身份参与企业决策、分享利润、承担风险，实现员工和企业的共同发展。

3、培训计划

为推动公司的战略落地，2021年公司继续推进应届生的培养，专项打造应届生综合能力，构建以“雏鹰计划”为基础的培养项目，为应届生实现从学生到将军的跨越式发展提供培养路径。2021年，公司着力打造“飞鹰计划”培养项目，明确干部的角色认知要求，全面提升公司管理干部综合能力，打造公司高绩效团队。在专业人才能力提升方面，通过“精英计划”，打造专业人才综合素质，提升专业人才综合能力。同时人力资源部通过内部学习平台及绘制专业学习地图，激活组织学习力，打造创新学习的文化，提升公司综合竞争力。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	112,695.72
劳务外包支付的报酬总额（元）	10,185,190.54

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司的现金分红政策符合中国证监会关于现金分红的规定，符合《公司章程》、公司《未来三年股东分红回报规划》等制度规定，审议程序合法合规，符合监管要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	414,088,026
现金分红金额（元）（含税）	82,817,605.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	82,817,605.20
可分配利润（元）	796,664,466.71
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2021 年度利润分配及资本公积金转增股本方案：拟以截至 2022 年 3 月 28 日的总股本 414,088,026 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配比例将按分派总额不变的原则相应调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）2021年股票期权与限制性股票激励计划的制定与实施

2021年3月19日，公司召开了第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事项》的议案，第二届监事会第二十四次会议审议通过了《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见。

2021年3月26日，公司召开第二届董事会第二十九次会议，审议通过《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》，计划于2021年4月13日召开股东大会审议本次股权激励计划相关议案。律师就本激励计划出具了法律意见。

2021年4月8日，公司披露《监事会对激励名单的审核意见及公示情况说明》。

2021年4月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事项》的议案。

2021年4月13日，公司召开了第二届董事会第三十一次会议和第二届监事会第二十六次会议审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，因1名激励对象离职对公司此次激励计划首次授予的激励对象及授予权益数量进行调整，同意向符合条件的146名激励对象授予89.67万份股票期权、向符合条件的199名激励对象授予130万股限制性股票。公司独立董事对此发表了独立意见。监事会对本次授予股票期权和限制性股票的激励对象名单进行了核实。

2021年5月25日，公司召开了第二届董事会第三十三次会议和第二届监事会第二十八次会议审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》，因12名激励对象离职、5名激励对象因个人原因放弃其对应的限制性股票/股票期权对激励对象名单及授予权益数量进行相应调整；因2020年度权益分派的实施，对股票期权及限制性股票的数量、首次授予股票期权及限制性股票行权价格/价格进行调整。公司独立董事对此发表了独立意见。监事会对本次授予股票期权和限制性股票的激励对象名单进行了核实。本次调整完成后，公司2021年股权激励计划实际授予137名激励对象1,292,170份股票期权，占当时公司总股本的0.314%，实际授予191名激励对象2,112,930股限制性股票，占当时公司总股本的0.514%。

2021年6月，公司完成2021年股权激励计划的首次授予工作，股票期权的登记日为2021年6月1日，限制性股票的上市日为2021年6月11日。

2021年11月22日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销2021年股权激励计划部分限制性股票的议案》。自2021年6月8日首次授予限制性股票登记完成至2021年11月22日，公司2021年股权激励计划首次授予限制性股票10名激励对象已离职，其所获授的82,620股限制性股票不可解除限售，将由公司统一回购注销处理。

2021年12月8日，公司召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2021年股权激励计划部分限制性股票的议案》，由于公司2021年股权激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职导致其所获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

(2) 2018年股票期权与限制性股票激励计划的进展

2020年12月9日，公司召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象离职或个人业绩考核未达标，当期不可行权/解除限售的股票期权/限制性股票将由公司注销/回购注销。上述已获授但尚未解除限售的42,217股限制性股票及尚未行权的94,176份股票期权已于本报告期内完成回购注销及注销程序。

2021年5月25日，公司召开第二届董事会第三十三次会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权数量、行权价格及限制性股票回购价格的议案》，因公司实施2020年度权益分派，根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，公司决定对首次授予股票期权数量、行权价格及首次授予限制性股票的回购价格进行调整。本次调整完成后，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权尚未行权部分的数量调整为979,200份，行权价格由 15.19元/份调整为8.76元/份，首次授予限制性股票的回购价格由 7.42元/股调整为4.19元/股。

2021年8月2日，公司召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。自2021年1月1日至2021年6月30日，已有2名限制性股票激励对象离职，该2名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票23,868股不可解除限售，将由公司统一按授予价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理；限制性股票激励对象孙晓婧女士于2021年3月19日被补选为第二届监事会职工代表监事、于2021年6月15日当选公司第三届监事会职工代表监事，根据《2018年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，其所获授但尚未解除限售的限制性股票9,180股不可解除限售，将由公司统一按授予价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理。

2021年8月23日，公司召开2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》，由于激励对象离职或当选为公司职工代表监事，上述激励对象尚未解除限售的限制性股票将由公司回购注销。

2021年11月22日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》《关于注销2018年股权激励计划部分股票期权的议案》《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。根据《2018年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，首次授予部分第三个行权/解除限售期行权/解除限售条件已成就，首次授予股票期权的87名激励对象在第三个行权期可行权股票期权数量为871,242份，首次授予限制性股票的75名激励对象在第三个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为1,367,281股。同时，自2020年11月20日至2021年11月22日，已有6名股票期权激励对象离职，其所获授的73,440份不可行权的股票期权将由公司注销处理；14名股票期权激励对象、9名限制性股票激励对象2020年个人业绩考核为B，导致其所获授的34,518份股票期权、17,675股限制性股票不可行权/不可解除限售，将由公司注销/回购注销。监事会对激励对象的主体资格、激励对象名单进行了核查，公司独立董事发表了同意的独立意见。

2021年12月8日，公司召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了《关于注销 2018 年股权激励计划部分股票期权的议案》、《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》，由于公司2018年股权激励计划首次授予部分股权激励对象离职或个人绩效考核为B，导致当期获授但尚未解除限售/行权的限制性股票/股票期权不可解除限售/不可行权，上述不可解除限售/不可行权的限制性股票/股票期权将由公司统一回购注销/注销。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数	报告期新授予限制性股票数	限制性股票的授予价格（元/	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数

			数量			格(元/股)		量	量	股)		量
许宁	董事、 副总经理			0	0	0	54.5	55,080	98,260	15.07	55,080	98,260
陈仕江	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书			0	0	0	54.5	27,540	65,450	15.07	27,540	65,450
邓忠忠	副 总 经 理			0	0	0	54.5	27,540	65,450	15.07	27,540	65,450
王红艳	财 务 总 监			0	0	0	54.5	0	131,070	15.07	0	131,070
合计	--	0	0	0	0	--	0	110,160	360,230	--	110,160	360,230
备注（如有）	1、上表中所述“限制性股票”仅指“股权激励限制性股票”； 2、根据公司 2020 年度权益分派方案“以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股”，许宁、陈仕江、邓忠忠期初持有的 2018 年股权激励限制性股票数量对应调整为 55,080 股、27,540 股、27,540 股；由于 2018 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就，上述限制性股票已完成解锁，但根据相关法律法规的相关规定仍继续作为高管锁定股进行锁定。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员由公司董事会聘任，相关聘任程序公开、透明，符合法律法规的规定。公司制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》，董事会薪酬与考核委员会是确定公司高级管理人员薪酬方案、负责薪酬管理、考核和监督的专门机构。公司上述《薪酬制度》遵循以下原则：竞争力原则、按岗位确定薪酬原则、与绩效挂钩原则、短期与长期激励相结合原则、激励与约束相结合原则。公司高级管理人员的个人绩效奖金与公司经营目标挂钩，董事会薪酬与考核委员会根据公司经营目标和实际完成情况进行考核。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规、公司内部规章制度认真履行职责，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的主要单位包括公

司以及控股子公司。纳入评价范围的主要业务和事项包括：公司治理、组织架构、人力资源、企业文化、社会责任、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、研究与开发、委托加工、财务报告、信息系统、内部审计等。重点关注的高风险领域主要包括募集资金管理、销售业务、采购业务、委托加工业务等。

（一）公司治理和组织结构

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及上市公司其他相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立了股东大会、董事会、监事会和总经理的法人治理结构，按照公司章程和议事规则开展工作，形成科学分工、各司其责和相互协调工作机制，确保公司决策、执行、监督等各方规范有效运作。董事会下设战略与投资委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专门委员会。在公司章程及工作实施细则范围内，各委员会运行良好，切实履行职责，为董事会决策提供专业支持。公司根据发展战略、业务及流程需要，建立健全内部管理和内部控制制度，进一步规范公司运作，不断提高公司治理水平，定期对组织架构设置与运行效率和效果进行评估，必要时按照相关流程进行调整组织架构，确保组织架构设置合理和高效运作。

（二）人力资源

公司依据自身发展需要，制定一系列有利于公司可持续发展的人力资源政策，建立科学的人力资源管理体系。公司搭建HR三支柱架构，建立全球招聘部门，专注于HR组织能力建设，打造人才管理高地，构建高效的E-HR系统，全面支持HR数字化改革，提升了人才管理效率。同时，公司非常重视员工素质，将职业道德修养和专业胜任能力作为选拔和聘用员工的重要标准。在人才培养方面，持续推进应届生的培养，专项打造应届生综合能力，构建以“雏鹰计划”为基础的培养项目，让应届生实现从学生到将军的跨越式发展。在干部能力提升方面，开展“飞鹰计划”培训项目，通过对基层管理者的培训，打造卓越管理团队，全面提升公司管理干部综合能力。在专业人才能力提升方面，通过“精英计划”，打造专业人才综合素质，提升专业人才综合能力，支撑公司可持续发展。

（三）企业文化

公司自成立以来，坚持“客户导向、团队协作、务实担当、创新学习”的核心价值观，为“专注客户需求，提供安全稳定的无线连接和便捷服务，降低客户运营成本，实现客户价值最大化”的使命而奋斗。公司十分重视文化建设，通过开展“开拓杯”篮球赛、家庭开放日活动、建立“广和通图书馆”等多种方式丰富员工业余活动，提高员工的身体素质和精神面貌，培育积极向上的价值观和社会责任感，倡导诚实守信、爱岗敬业、开拓创新和团队协作精神，增强员工对公司的凝聚力和认同感，促进公司可持续发展。

（四）社会责任

公司一直注重企业与社会、环境的可协调发展。在努力创造利润、对股东利益负责的同时，公司积极履行社会责任，参与社会公益事业。公司在西安电子科技大学教育基金会设立“广和通精英学子奖、助学金”和广西巴马高级中学设立“广和通珍珠班”，用于助力贫困学子完成学业。

（五）资金活动

公司严格执行《财务管理制度》、《货币资金管理规范》、《外汇套期保值业务管理制度》及《员工借款及报销管理制度》等制度要求，对资金管理中的职责分工、授权审批、资金计划管理、现金管理、银行管理及监督检查等环节进行规范，加强资金活动的集中归口管理，提高资金使用效率。公司定期或不定期检查和评价资金活动，防范和控制资金风险，以确保资金安全和制度的有效运行。

按照监管要求和公司《募集资金管理制度》相关规定，规范对募集资金存储、使用及审批程序、变更、监督管理等各方面管理要求，以保证募集资金专款专用。公司审计部定期对募集资金使用情况进行审计，同时外部保荐机构定期对募集资金存放及使用情况核查，确保募集资金安全。

（六）采购业务

公司制定了《供应商开发管理程序》、《IQC来料检测规范》、《原材料特采管理规范》等制度，明确请购、审批、采购、验收、付款等程序，同时采购内部按资源开发及订单履行职责进行区分，关键管理岗位的不相容职务已进行分离。在供应商引入方面，由采购部及SQE从多维度对供应商进行评估。此外，公司每季度通过开展QBR（Quarterly Business Review季度业务审查）对供应商进行定期考核，保障供应商在技术、质量、价格、交付、服务方面能满足公司需求。在采购验收方面，严格执行公司管理要求对来料进行验收，确保物料符合产品要求。在采购付款方面，对不同金额下的采购与付款的审批权限进行明确规定，执行采购审批流程，遵循采购协议相关条款约定。同时，为确保应付账款记录的准确性，每月末采购部与财务部对应付账款余额进行核对，形成相互监督机制并定期与供应商进行对账。

（七）资产管理

为了提高公司资产使用效能，保证资产安全，公司更新完善相关管理制度，明确资产管理和使用部门的职责，规范了公司存货、固定资产、无形资产等资产的管理流程，完善资产的申请调拨、验收入库、保管维护及处置等方面的控制流程，提升资产管理水平。公司定期或不定期对资产进行盘点，每年至少开展一次固定资产全面盘点，每月开展一次存货盘点保障资产账实相符。同时公司注重品牌、专利等无形资产的管理，持续投入研发力量以保持核心技术的先进性。

（八）销售业务

为了规范销售行为，促进公司销售稳定增长，防范销售风险，公司制定了一系列销售相关管理制度。通过合理设置销售和收款业务的机构和岗位，建立完善的销售与收款控制程序，加强对合同订立、评审、发运、收款等环节的控制，堵塞销售环节的漏洞，以及适当的职责分离与授权审批等控制活动减少销售及收款环节存在的风险。同时公司重视客户服务质量，引入客户管理系统，通过流程梳理及作业指导及时响应客户提出问题，持续提升客户满意度和忠诚度。公司不断加强品牌建设与管理服务，提升公司在市场上的美誉度和行业影响力。

（九）研究与开发

公司高度重视创新研发工作，已构建完整的研发体系，建立了符合公司自身特点的研发管理系统，继续深化以IPD为核心的研发管理体系，强化研发全过程管理和规范研发行为，通过流程固化来提高和保证研发质量。同时公司十分重视对知识产权和研发成果的保护，持续完善专利审批流程，建立完善的知识产权管理制度，有效促进了公司知识产权保护，实现了经验风险的防范。

（十）委托加工

公司采用委外加工的生产模式，将生产环节外包给拥有科学管理技术、先进设备的外协厂商，并签订了委托加工协议、保密协议和廉洁协议书等文件，确保公司产品持续稳定交付及技术资料的保密。公司持续优化外协工厂管理流程，建立应急机制，定期或不定期与外协厂进行交流，优化生产流程，提高生产效率及生产品质，降低生产成本。每季度对外协厂商从交付、质量等维度开展考核评估，确保产品交付质量和稳定公司生产经营。

（十一）财务报告

公司按照会计法律法规和会计准则及公司财务管理相关制度要求，合理设置财务报告相关岗位，明确会计核算、报告编制、复核、审批的控制程序及人员分工，规范公司会计核算及信息披露，提高会计信息质量。同时本年度公司基于SAP系统进行再次开发升级，实现财务规范管理，提高工作的效率，及时向管理层及其他利益相关方输出财务相关报告。

（十二）信息系统

根据组织结构、业务范围、技术能力等因素，公司制定了信息系统建设整体规划，本年度加大对SAP、PLM、CRM等重要应用系统的投入力度，有序组织信息系统开发、运行与维护。通过信息化完善对公司采购、销售、生产、财务等关键环节控制，减少进而消除人为操控风险。同时公司持续完善相关管理制度，明确了软件管理、服务器管理、信息系统管理、上网行为管理等操作流程，加强对应用系统的访问权限管理，定期进行信息备份及权限检查，定期进行软件更新与病毒防范，以保证应用系统正常，有效的运行。

(十三) 内部审计

公司审计部直接向董事会审计委员会汇报工作，保证审计部机构设置、人员配备和工作的独立性。同时，公司《内部审计制度》明确了内部审计管理机构与其他内部机构在内部监督中的职责与权限，规范内部监督的程序、方法及要求等方面。审计部按照《内部审计制度》和监管要求开展内部审计业务，通过执行合规审计与专项审计业务，对公司内部控制设计及运行的有效性进行监督检查。对审计过程中发现的内部控制缺陷及问题及时向审计委员会汇报，并持续跟踪整改情况。报告期内，公司审计部认真履行审计监督职责，通过持续性监督检查与专项监督检查相结合方式，对公司内部控制制度的健全性、合理性和有效性进行监督检查，有效地防范企业经营风险和财务风险。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
深圳市亚博达科技有限公司	本次收购目的主要为购买深圳市亚博达科技有限公司电信业务经营许可证，不构成业务合并。	本公司于 2021 年 3 月 8 日拥有对深圳市亚博达科技有限公司的控制权，于 2021 年 3 月 1 日将深圳市亚博达科技有限公司纳入合并报表范围。整合已完成。	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 30 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大影响；控制环境无效；内部监督无效；外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；</p> <p>重要缺陷：重要财务控制程序的缺失或失效；外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；报告期内提交的财务报告错误频出；其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：重大事项决策未按公司政策执行，导致决策失误，产生重大经济损失；违反国际法律、法规相关规定；公司重要技术资料、机密内幕信息泄密导致公司重大损失或不良社会影响；公司重要业务缺乏控制制度或制度体系失效；其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：不构成重大缺陷，其严重程度低于重大缺陷，且可能导致公司遭受一定程度的损失或影响的被认定为重要缺陷。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷的认定标准为：涉及资产的会计差错金额大于或等于资产总额 2%；涉及收入的会计差错金额大于或等于营业收入 2%；涉及利润的会计差错金额大于或等于净利润 2%。</p> <p>重要缺陷的认定标准为：涉及资产的会计差错金额占资产总额小于 2%，但大于或等于 1%；涉及收入的会计差错金额占营业收入小于 2%，但大于或等于 1%；涉及利润的会计差错金额占净利润小于 2%，但大于或等于 1%。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷定量标准之外的其他缺陷。</p> <p>以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合并报表数据。</p>	<p>重大缺陷：可能导致直接损失金额大于或等于资产总额的 2%。</p> <p>重要缺陷：可能导致直接损失金额小于资产总额的 2%但大于或等于资产总额的 1%。</p> <p>一般缺陷：可能导致直接损失金额小于资产总额的 1%。</p> <p>以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合并报表数据。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律、行政法规及内部规章制度，对照自查清单中的相关事项进行了认真梳理及填报。

通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。公司仅存在以下一项需要整改的情况：

公司存在董事会到期未换届的情况。

具体原因：公司第一届董事会于2017年12月10日任期届满，由于提名工作未完成，公司董事会换届选举工作适当延期，并于2018年6月21日完成换届选举工作。

整改情况：2018年6月21日公司完成了换届选举工作。公司建立了董事会换届工作的事前预警机制，在董事会届满前提前启动候选人提名工作。同时，严格管控董事会换届时间，防止出现届满未换届的情形。2021年，公司第二届董事会任期届满前，公司提前启动相关换届提名及选举工作，并于2021年6月21日及时完成了董事会的届满换届选举工作。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司采用外协加工模式，不存在排污相关问题。

二、社会责任情况

公司严格按照国家有关法律、法规及地方性文件的相关规定，依法开展经营活动，积极履行纳税义务，创造就业机会，履行企业应尽的义务和责任；为员工办理、缴存社会保险和住房公积金，建立以人为本的薪酬福利体系、培训体系和职业晋升通道，实现员工和企业的共同发展。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律、法规、规范性文件及公司管理制度的要求，完善公司治理结构、建立和健全投资者保护机制、履行信息披露义务。2021年度，根据《公司法》、《上市公司章程指引》及《上市公司股东大会规则》等相关规定，公司召开董事会和股东大会；通过深圳证券交易所互动易平台与投资者进行日常沟通和交流，在符合信息披露相关法律法规的基础上，积极回复投资者提问，对投资者的意见和建议及时作出反馈；安排专人接听投资者热线电话、回复证券部专用邮箱，及时答复投资者相关咨询，聆听投资者的意见和建议，加强了与投资者的沟通和交流，增强了广大投资者对公司业务、发展情况及公司经营管理状况的了解；公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规及规范性文件的要求，及时履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平获取公司信息。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

三年前，广和通结缘“捡回珍珠计划”，帮助50名高中生完成学业。三年后，“珍珠班”圆梦高考，开启大学求知之旅。2021年高考放榜，由公司资助的广西巴马瑶族自治县高级中学50名珍珠生100%达到本科上线率，其中一本上线率达36%。2021年，广和通投入37.5万元持续推进“珍珠班”计划。

同时，公司在西安电子科技大学教育基金会设立“广和通精英学子奖、助学金”，扶持优秀的贫困学子完成学业，支持高校的建设发展，款项分五年捐赠，报告期内公司捐赠人民币20万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	张天瑜、应凌鹏	股份减持承诺	本人在所持公司股份的锁定期满后两年内，若本人进行减持，则每年减持发行人的股份数量不超过本人持有的公司股份数量的 25%；本人在所持公司股份的锁定期满后两年内减持股份的，减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发行价；上述发行价如遇除权、除息事项，应作相应调整；未来本人减持股份时，将至少提前三	2017 年 04 月 13 日	至 2022 年 4 月 12 日	正常履行

			个交易日通过深圳证券交易所将本人的转股意向予以公告，并明确预计减持的股份数量；自本人做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不少于四个交易日，且不超过二十个交易日。			
	广和创虹	股份减持承诺	本企业在所持公司股份的锁定期满后两年内，若本企业进行减持，则每年减持发行人的股份数量不超过本企业持有的公司股份数量的 25%；本企业在所持公司股份的锁定期满后两年内减持股份的，减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发行价；上述发行价如遇除权、除息事项，应作相	2017 年 04 月 13 日	至 2022 年 4 月 12 日	正常履行

			<p>应调整：未来本企业减持股份时，将至少提前三个交易日通过深圳证券交易所将本企业的转股意向予以公告，并明确预计减持的股份数量；自本企业做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不少于四个交易日，且不超过二十个交易日。</p>			
	<p>张天瑜、应凌鹏、许宁、陈仕江、邓忠忠</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>(1)在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八</p>	<p>2017年04月13日</p>	<p>至2021年4月12日，离职后半年内</p>	<p>正常履行</p>

			<p>个月内不转让本人直接持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的公司股份；</p> <p>(2)上述锁定期满后，本人两年内减持持有的公司股票的价格不低于首次公开发行股票的发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）；公司上市后 6 个月（2017 年 10 月 12 日）内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>6 个月 (2017 年 10 月 12 日) 期末收盘价低于发行价, 本人持有公司股票 的锁定期限自动延长至少 6 个月 (至 2020 年 10 月 12 日); (3) 本人如违反上述股份变动相关承诺的, 除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司, 本人保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将该等收益上缴公司; (4) 本人发生职务变更、离职情况的, 仍将遵守上述承诺。</p>			
	舒敏、陈绮华、赵明月	股份减持承诺	(1)在本人担任公司董	2017 年 04 月 13 日	至 2019 年 4 月 12 日, 离	正常履行

			<p>事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的公司股份；</p> <p>(2)本人如违反上述股份变动相关承诺的，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交</p>		<p>职后半年内</p>	
--	--	--	--	--	--------------	--

			<p>交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司，本人保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将该等收益上缴公司；</p> <p>(3)本人发生职务变更、离职情况的，仍将遵守上述承诺。</p>			
	<p>陈仕江、邓忠忠、王宁、韦传军、许宁、应凌鹏、张天瑜</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1)本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2)本人承诺对职务消费行为进行约束；3)本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4)本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的</p>	<p>2017 年 04 月 13 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5)若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	公司	其他承诺	1、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重	2017年04月13日	长期有效	正常履行

			<p>大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会或人民法院等有权部门认定后，将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格以公司股票发行价加算同期银行存款利息与违规事实被确认之日前一个交易日公司股票均价（股票均价=当日总成交额÷当日总成交量）孰高者确定。2、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。3、若本次公开发行股票的招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。4、若公司未及时履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。			
	陈绮华、陈仕江、邓忠忠、舒敏、王宁、韦传军、许宁、应凌鹏、张天瑜、赵明	其他承诺	1、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中	2017 年 04 月 13 日	长期有效	正常履行

	月		<p>遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2、若本次公开发行股票的招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。</p> <p>3、若董事、监事及高级管理人员未及时履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众</p>			
--	---	--	---	--	--	--

			投资者道歉，并在违反上述赔偿措施发生之日起停止在公司领取薪酬(或津贴)及股东现金分红(如有)，同时其持有的公司股票(如有)将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。			
	张天瑜	其他承诺	1、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2、若本次公开发行股票的招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件	2017年04月13日	长期有效	正常履行

			<p>后 2 个交易日内，相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。</p> <p>3、若本人未及时履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述购回、赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起停止在公司领取薪酬及股东分红，以其在违规事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保；同时其持有的公司股票将不得转让，直至其按上述</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。			
	张天瑜	避免同业竞争	本人及本人控制的其他企业将不直接或间接经营任何与发行人及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。本人及本人控制的其他企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的其他企业拓展后的业务将避免与发行人及其子公司的业务相竞争；若拓展后的业务与发行人及其子公司的业务产生竞争，则本人及本人控制的其他企业将以停止经	2017 年 04 月 13 日	长期有效	正常履行

			营相竞争的 业务的方式，或者将 相竞争的业务纳入到发 行人经营的方式，或者 将相竞争的业务转让给 无关联关系的第三方的 方式避免同业竞争。本 人及本人控制的其他企 业在与发行人及其子公 司存在关联关系期间， 不遵守相关承诺的，本 人将向发行人赔偿一切 直接和间接损失，并承 担相应的法律责任			
	张天瑜	其他承诺	若根据有权 部门的要求 或决定，要 求发行人及 其子公司补 缴发行人上 市前应缴未 缴的社会保 险金及住房 公积金，或 发行人及其 子公司因未 足额缴纳各 项社会保险 金及住房公 积金而承担 任何罚款或	2017 年 04 月 13 日	长期有效	正常履行

			损失，本人将承担相关连带责任，并为发行人及其子公司补缴各项社会保险及住房公积金、罚款等一切可能给发行人造成的损失。			
	张天瑜	其他承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行对公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2019年11月29日	长期有效	正常履行
	张天瑜、应凌鹏、许宁、王宁、张天瑜、陈仕江、邓忠忠	其他承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高	2019年11月29日	长期有效	正常履行

			<p>级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>			
股权激励承诺	公司	其他承诺	<p>公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p>	2018年08月30日	至2022年11月15日	正常履行
	激励对象	其他承诺	<p>激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏</p>	2018年08月30日	至2022年11月15日	正常履行

			漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。			
	公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年03月22日	至2025年6月7日	正常履行
	激励对象	其他承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、	2021年03月22日	至2025年6月7日	正常履行

			误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。			
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2018 年12月7日，财政部修订发布了《企业会计准则 21 号—租赁》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019 年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年1月1日起施行。根据新旧准则转换的衔接规定，新租赁准则自 2021 年

1月1日起施行，不涉及对公司以前年度的追溯调整事项。本次会计政策变更对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产不产生重大影响。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司实际情况，不存在损害公司及股东利益的情形。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、非同一控制下企业合并

2021年3月8日，本公司与员工朱涛签订《股权转让协议》，以10.00元的作价受让其持有深圳市亚博达科技有限公司100.00%的股权。收购目的主要为购买深圳市亚博达科技有限公司编号为B2-20203674电信业务经营许可证，因此，不构成业务合并，本公司于2021年3月8日拥有对深圳市亚博达科技有限公司的控制权，于2021年3月1日将深圳市亚博达科技有限公司纳入合并报表范围。

2、其他

本年新设全资子公司台湾广和通电子股份有限公司、上海广翼软件有限公司和上海广通远驰技术有限公司。

台湾广和通电子股份有限公司成立于2021年3月。经新北市政府批准（新北府经司字第1108021305号），香港广和通成立全资子公司台湾广和通，统一编号：90683862，注册地址为新北市汐止区新台五路一段97号29楼之2，注册资本为新台币4,500.00万，实收资本新台币4,500.00万。

上海广翼软件有限公司成立于2021年6月18日，经上海市奉贤区市场监督管理局批准，上海广翼成立全资子公司上海广翼软件，统一社会信用代码为91310112MA1GETHW9H；该公司注册资本为200.00万元，实收资本为40.00万元。

上海广通远驰技术有限公司成立于2021年8月6日，经上海市奉贤区市场监督管理局批准，广通远驰成立全资子公司上海远驰，统一社会信用代码为91310120MA1JKLBE7X；该公司注册资本为200.00万元，实收资本为20.00万元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨华、陈松波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
深圳市卓智达科技有限公司诉公司诉讼案件	120	否	一审判决卓智达败诉,卓智达提起上诉。	暂无影响	不适用		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	出租方	承租方	房屋坐落	用途	租赁面积 (m ²)
1	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋A座11、13-14层	办公	5,579.84
2	西安软件园发展中心	西安广和通无线通信	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路156	办公	3,862.00

		有限公司	号云汇谷C3楼1401/1501室		
3	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋B座14层	办公	2,063.02
4	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线通信软件有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋A座10层	办公	1,936.66
5	西安软件园发展中心	西安广和通无线软件有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路156号云汇谷C3楼1602室	办公	1,931.56
6	上海漕河泾开发区高科技园发展有限公司	上海广翼智联科技有限公司	上海市闵行区合川路2570号2幢1001室	办公	1901.24
7	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线通信软件有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷七栋B座29层	办公	1,877.29

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
锐凌无线	2020年09月11日	63,119.43	2020年11月13日	56,807.49	连带责任保证	锐凌无线股权	锐凌无线以自有资产提供反担保	五年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		63,119.43		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		56,807.49				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

公告披露日期							况 (如有)			担保
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		63,119.43		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						56,807.49
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例				29.09%						
其中:										
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				56,807.49						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				56,807.49						
对未到期担保合同,报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用						

说明:2020年11月13日公司为锐凌无线9,900万美金的并购贷款提供担保,由于报告期内锐凌无线已偿还部分贷款,截至报告期末公司为锐凌无线提供的实际担保金额为8,910万美金。

采用复合方式担保的具体情况说明

2020年10月,锐凌无线向银行申请的9,900万美金的并购授信额度,用于完成对SierraWireless车载前装模块业务的收购。公司对上述授信额度提供连带责任担保,同时,公司向银行质押所持有的锐凌无线股权,为此次向银行申请并购授信额度提供股权质押担保。锐凌无线向公司提供反担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位:万元

具体类型	委托理财的资金	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	7,500	0	0	0
合计		7,500	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
上海浦发银行深圳福田支行	银行	保本浮动收益型	5,500	自有资金	2021年03月26日	2021年04月09日	其他	到期赎回	3.50%	7.49	7.49	已收回		是	暂无	
上海浦发银行深圳福田	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2021年03月26日	2021年04月09日	其他	到期赎回	3.50%	2.72	2.72	已收回		是	暂无	

支行																
合计			7,500	--	--	--	--	--	--	10.21	10.21	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
关于伟创力代工生产的合作协议	香港锐凌	不适用	2020年11月17日			不适用		交易金额不超过人民币10亿元（含产品对价、物料费用及公司收取的服务费），		否	无	履行完毕	2020年11月19日	巨潮资讯网

								该等费用按市场公允价值计价。						
关于伟创力代工生产的合作协议	香港锐凌	不适用	2021年11月18日			不适用		交易金额不超过人民币15亿元（含产品对价、物料费用及公司收取的服务费），该等费用按市场公允价值计价。		否	无	正常履行	2021年11月22日	巨潮资讯网

说明：报告期内，公司与香港锐凌交易金额为 1,163,959,906.71 元，公司以净额法确认销售收入，本期确认销售收入金额为 9,159,830.78 元。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项，拟通过发行股份及支付现金的方式购买深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）、深圳建华开源私募股权投资基金管理有限公司和深圳市创新投资集团有限公司合计持有的深圳市锐凌无线技术有限公司51%股权。同时，向不超过35名特定对象发行股份募集配套资金。此次交易完成后深圳市锐凌无线技术有限公司将成为公司全资子公司。经申请，公司股票于2021年7月2日开市起停牌。

2021年7月12日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等相关议案。经申请，公司股票于2021年7

月13日上午开市起复牌。2021年9月28日，公司召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金草案〉及其摘要的议案》等议案，并已完成本次交易所涉及的审计、评估等工作。2021年10月22日，公司收到深圳证券交易所下发的《关于对深圳市广和通无线股份有限公司的重组问询函》。2021年11月26日，公司完成对上述《重组问询函》的回复，并召开第三届董事会第八次会议及第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金草案（修订稿）〉及其摘要的议案》等议案，对重组报告书进行了补充和修订，同步更新了财务数据。2022年1月17日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于深圳市广和通无线股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核问询函》（审核函〔2022〕030001号）。2022年2月15日，公司完成对上述《审核问询函》的回复，并同步披露《深圳市广和通无线股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金草案（修订稿）》及摘要等相关公告文件。2022年2月28日，因重大资产重组申请文件中记载的财务资料已过有效期需要补充提交，公司收到深圳证券交易所中止审核通知。目前，公司及相关中介机构正在推进加期审计、评估及更新申请材料等工作，并将在相关工作完成后立即向深圳证券交易所更新申请材料并申请恢复审核。

公司以上重大资产重组项目尚需深圳证券交易所审核通过并经中国证监会注册同意，上述事项取得相关批准或同意的时间存在不确定性。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	92,847,787	38.38%	2,112,930	0	63,351,261	-3,636,154	61,828,037	154,675,824	37.34%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	92,847,787	38.38%	2,112,930	0	63,351,261	-3,636,154	61,828,037	154,675,824	37.34%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	92,847,787	38.38%	2,112,930	0	63,351,261	-3,636,154	61,828,037	154,675,824	37.34%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	149,098,664	61.62%	871,242	0	105,981,702	3,560,889	110,413,833	259,512,497	62.66%
1、人民币普通股	149,098,664	61.62%	871,242	0	105,981,702	3,560,889	110,413,833	259,512,497	62.66%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	241,946,451	100.00%	2,984,172	0	169,332,963	-75,265	172,241,870	414,188,321	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、自2020年6月10日至2020年11月20日，公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致全部份额不可解除限售；15名激励对象个人业绩考核未达标，导致当期部分份额不可解除限售。2021年2月5日，上述不可解除限售的股份42,217股已由公司统一按授予价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由

241,946,451股变更为241,904,234股。

2、2021年5月25日公司实施2020年度权益分派，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，实施完成后，公司总股本由241,904,234股变更为411,237,197股。

3、2021年6月8日，公司2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成，向激励对象授予211.293万股股权激励限制性股票，股票上市日为2021年6月11日上市。公司总股本由411,237,197股变更为413,350,127股。

4、自2021年1月1日至2021年6月30日已有2名2018年股权激励计划限制性股票激励对象离职，该2名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售；因限制性股票激励对象孙晓婧女士当选为职工代表监事，其获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售。2021年11月17日，上述不可解除限售的股份33,048股已由公司统一按授予价格加上金融机构一年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由413,350,127股变更为413,317,079股。

5、2021年11月，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期可行权条件已经满足。本次符合行权条件的激励对象87人，合计可行权的股票期权数量为871,242份，行权股份的可上市流通日为2021年12月20日，行权完成后公司总股本由413,317,079股变更为414,188,321股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年11月20日召开第二届董事会第二十六次会议、2020年12月9日召开2020年第四次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。自2020年6月10日至2020年11月20日，公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致全部份额不可解除限售；15名激励对象个人业绩考核未达标，导致当期部分份额不可解除限售。2021年2月5日，上述不可解除限售的股份42,217股已由公司统一按授予价格加上金融机构一年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由241,946,451股变更为241,904,234股。

2、2021年5月25日公司实施2020年度权益分派，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，实施完成后，公司总股本由241,904,234股变更为411,237,197股。

3、2021年4月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2021年4月13日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》；于2021年5月25日召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》。2021年6月8日，公司2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成，211.293万股股权激励限制性股票于2021年6月11日上市。公司总股本由411,237,197股变更为413,350,127股。

4、2021年8月2日召开第三届董事会第三次会议、2021年8月23日召开2021年第三次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。自2021年1月1日至2021年6月30日已有2名限制性股票激励对象离职，该2名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售；因限制性股票激励对象孙晓婧女士当选为职工代表监事，其获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售。2021年11月17日，上述不可解除限售的股份33,048股已由公司统一按授予价格加上金融机构一年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由413,350,127股变更为413,317,079股。

5、2021年11月22日召开第三届董事会第七次会议，审议并通过《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第三个解除限售期/行权期可解除限售条件/可行权条件已经满足。本次符合解除限售条件的激励对象75人，合计解除限售的限制性股票数量为1,367,281股，于2021年12月6日上市流通；本次符合行权条件的激励对象87人，合计可行权的股票期权数量为871,242份，行权股份的可上市流通日为2021年12月20日，行权完成后公司总股本由413,317,079股变更为414,188,321股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年11月20日召开第二届董事会第二十六次会议、2020年12月9日召开2020年第四次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，相关应回购注销的42,217股股票已回购注销完成，并于2021年2月5日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认出具《证券过户登记确认书》；

2、2021年4月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉

及其摘要的议案》；2021年4月13日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》；于2021年5月25日召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》。2021年6月8日，公司 2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成，211.293万股股权激励限制性股票于2021年6月11日上市；

3、2021年8月2日召开第三届董事会第三次会议、2021年8月23日召开2021年第三次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。相关应回购注销的33,048股股票已回购注销完成，并于2021年11月18日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认出具《证券过户登记确认书》；

4、公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分股票期权第三个行权期可行权期权871,242份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜，新增股份871,242股已于2021年12月20日在深圳证券交易所上市流通。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

1、2020年11月20日召开第二届董事会第二十六次会议、2020年12月9日召开2020年第四次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。自2020年6月10日至2020年11月20日，公司股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致全部份额不可解除限售；15名激励对象个人业绩考核未达标，导致当期部分份额不可解除限售。公司本次限制性股票回购注销事宜已于2021年2月5日完成。注销完成后，公司总股本由241,946,451股变为241,904,234股，本次股份变动对2021年每股收益和每股净资产的影响很小。

2、2021年5月7日，公司召开2020年度股东大会，审议通过了2020年度权益分派方案，决定以公司当时总股本241,904,234股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。共计转增股本169,332,963股。公司于2021年5月25日完成权益分派，转增完成后公司总股本增至411,237,197股。本次股本变动影响2021年每股收益0.68，原每股收益1.65，调整后为0.97；影响2021年每股净资产3.26元，调整前每股净资产为7.98，调整后为4.72。

3、2021年4月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2021年4月13日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》；于2021年5月25日召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》。2021年6月8日，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成，211.293万股股权激励限制性股票于2021年6月11日上市。本次股份变动对2021年度每股收益和每股净资产的影响很小。

4、2021年8月2日召开第三届董事会第三次会议、2021年8月23日召开2021年第三次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。自2021年1月1日至2021年6月30日已有2名限制性股票激励对象离职，该2名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售；因限制性股票激励对象孙晓婧女士当选为职工代表监事，其获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售。2021年11月17日，上述不可解除限售的股份33,048股已由公司统一按授予价格加上金融机构一年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由413,350,127股变更为413,317,079股，本次股份变动对2021年度每股收益和每股净资产的影响很小。

5、2021年11月22日召开第三届董事会第七次会议，审议并通过《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第三个解除限售期/行权期可解除限售条件/可行权条件已经满足。本次符合行权条件的激励对象87人，合计可行权的股票期权数量为871,242份，行权股份的可上市流通日为2021年12月20日，行权完成后公司总股本由413,317,079股变更为414,188,321股。本次股份变动将摊薄公司 2021 年度的基本每股收益，但影响较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张天瑜	81,101,250	55,500,616	1,814,655	134,787,211	高管锁定股	待定
应凌鹏	8,650,800	6,055,560	0	14,706,360	高管锁定股	待定
许宁	2,223,450	1,322,927	473,925	3,072,452	股权激励限售股、高管锁定股	待定
王红艳	0	131,070	0	131,070	股权激励限售股、高管锁定股	待定
陈仕江	22,781	81,397	0	104,178	股权激励限售股、高管锁定股	待定
邓忠忠	22,781	81,397	0	104,178	股权激励限售股、高管锁定股	待定
孙晓婧	5,400	3,780	9,180	0	-	其所持 9,180 股已全部回购注销
其他股权激励限售股	821,325	2,327,626	1,378,577	1,770,375	股权激励限售股	待定
合计	92,847,787	65,504,373	3,676,337	154,675,824	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
股权激励限制性股票（2021 年股权激励	2021 年 06 月 08 日	15.07	2,112,930	2021 年 06 月 11 日	2,112,930		巨潮资讯网	2021 年 06 月 08 日

励计划)								
股权激励 期权行权 (2018 年 股权激励 计划第三 期行权)	2021 年 12 月 20 日	8.76	871,242	2021 年 12 月 20 日	871,242		巨潮资讯 网	2021 年 12 月 15 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2021年4月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2021年4月13日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》；于2021年5月25日召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》。2021年6月8日，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成，211.293万股股权激励限制性股票于2021年6月11日上市。

2021年11月22日召开第三届董事会第七次会议，审议并通过《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第三个行权期可行权条件已经满足。本次符合行权条件的激励对象87人，合计可行权的股票期权数量为871,242份，行权股份的可上市流通日为2021年12月20日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年11月20日召开第二届董事会第二十六次会议、于2020年12月9日召开2020年第四次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。自2020年6月10日至2020年11月20日，公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致全部份额不可解除限售；15 名激励对象个人业绩考核未达标，导致当期部分份额不可解除限售。2021年2月5日，上述不可解除限售的股份42,217股已由公司统一按授予价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由241,946,451股变更为241,904,234股。股份变动情况如下：

项目	本次变动前		本次变动后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	90,544,019	37.42%	90,501,802	37.41%
无限售条件股份	151,402,432	62.58%	151,402,432	62.59%
合计	241,946,451	100.00%	241,904,234	100.00%

公司于2021年5月7日召开2020年年度股东大会，审议通过2020年年度权益分派方案：以公司当时总股本241,904,234股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，权益分派股权登记日为：2021年5月24日，除权除息日为：2021年5月25日。此次转股方案实施后，公司总股本由241,904,234变为411,237,197，股份变动情况如下：

项目	本次变动前		本次变动后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	90,501,802	37.41%	153,853,063	37.41%
无限售条件股份	151,402,432	62.59%	257,384,134	62.59%
合计	241,904,234	100.00%	411,237,197	100.00%

2021年4月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2021年4月13日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》；于2021年5月25日召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》。2021年6月8日，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票登记完成，211.293万股股权激励限制性股票于2021年6月11日上市。公司总股本由411,237,197股变更为413,350,127股。股份变动情况如下：

项目	本次变动前		本次变动后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	153,853,063	37.41%	155,965,993	37.73%
无限售条件股份	257,384,134	62.59%	257,384,134	62.27%
合计	411,237,197	100.00%	413,350,127	100.00%

2021年8月2日召开的第三届董事会第三次会议、2021年8月23日召开的2021年第三次临时股东大会，审议并通过《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。自2021年1月1日至2021年6月30日已有2名限制性股票激励对象离职，该2名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售；因限制性股票激励对象孙晓婧女士当选为职工代表监事，其获授但尚未解除限售的限制性股票不可解除限售。2021年11月17日，上述不可解除限售的股份33,048股已由公司统一按授予价格加上金融机构一年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由413,350,127股变更为413,317,079股。股份变动情况如下：

项目	本次变动前		本次变动后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	155,968,018	37.73%	155,934,970	37.73%
无限售条件股份	257,382,109	62.27%	257,382,109	62.27%
合计	413,350,127	100.00%	413,317,079	100.00%

2021年11月22日召开第三届董事会第七次会议，审议并通过《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第三个解除限售期/行权期可解除限售条件/可行权条件已经满足。本次符合解除限售条件的激励对象75人，合计解除限售的限制性股票数量为1,367,281股，于2021年12月6日上市流通；本次符合行权条件的激励对象87人，合计可行权的股票期权数量为871,242份，行权股份的可上市流通日为2021年12月20日，行权完成后公司总股本由413,317,079股变更为414,188,321股。具体股份变动情况如下：

项目	本次变动前		本次变动后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	155,934,970	37.73%	154,567,689	37.32%
无限售条件股份	257,382,109	62.27%	259,620,632	62.68%
合计	413,317,079	100.00%	414,188,321	100.00%

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,952	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,523	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
张天瑜	境内自然人	40.53%	167,858,656	62,143,196	134,787,211	33,071,445	质押	35,087,800	
新余市广和创虹企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.17%	21,404,791	4,616,720	0	21,404,791	质押	4,397,500	
全国社保基金四零六组合	其他	4.30%	17,825,337		0	17,825,337			
应凌鹏	境内自然人	4.29%	17,766,360	6,231,960	14,706,360	3,060,000	质押	3,060,000	
招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	4.18%	17,308,843	9,262,271	0	17,308,843			
深创投红土股权投资管理(深圳)有限公司	其他	1.78%	7,384,315	1,205,369	0	7,384,315			

一深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）								
兴业银行股份有限公司-博时汇兴回报一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.57%	6,493,590		0	6,493,590		
全国社保基金一一五组合	其他	1.19%	4,909,991		0	4,909,991		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	4,431,281	2,683,098	0	4,431,281		
许宁	境内自然人	0.86%	3,563,850	1,231,150	3,072,452	491,398		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东应凌鹏先生直接持有公司 4.29%的股份，通过新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）间接持有公司 0.69%的股份，同时担任新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
张天瑜	33,071,445	人民币普通股	33,071,445					

新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）	21,404,791	人民币普通股	21,404,791
全国社保基金四零六组合	17,825,337	人民币普通股	17,825,337
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	17,308,843	人民币普通股	17,308,843
深创投红土股权投资管理（深圳）有限公司—深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）	7,384,315	人民币普通股	7,384,315
兴业银行股份有限公司—博时汇兴回报一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	6,493,590	人民币普通股	6,493,590
全国社保基金一一五组合	4,909,991	人民币普通股	4,909,991
香港中央结算有限公司	4,431,281	人民币普通股	4,431,281
基本养老保险基金八零五组合	3,300,000	人民币普通股	3,300,000
建信（北京）投资基金管理有限责任公司	3,235,390	人民币普通股	3,235,390
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东应凌鹏先生直接持有公司 4.29%的股份，通过新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）间接持有公司 0.69%的股份，同时担任新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张天瑜	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

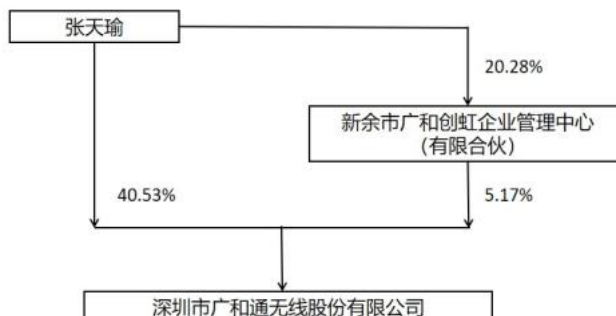
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张天瑜	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 28 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2022）第 441A005077 号
注册会计师姓名	杨华、陈松波

审计报告正文

审计报告

致同审字（2022）第441A005077号

深圳市广和通无线股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称广和通公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广和通公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广和通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24及附注五、38。

1、事项描述

广和通公司2021年销售收入为410,931.31万元，销售收入较上年同期增长了49.78%，同时应收票据及应收账款同比增加，截止2021年12月31日，期末应收票据及应收账款为119,907.43万元，与销售收入增长幅度相当。根据销售合同及会计政策，广和通公司国内销售收入在客户取得相关商品或服务的控制权时为产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，国外销售为在办理完毕报关和商检手续时。

由于收入是广和通公司的关键业绩指标之一，公司收入增幅较大，产生错报的固有风险较高，我们将广和通公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

(1) 了解并评价了管理层与收入确认有关的内部控制的设计和运行有效性，并对控制的运行有效性进行了测试；

(2) 抽查重要销售合同，识别与商品控制权的转移相关的合同条款与条件，评估了广和通公司产品销售收入确认的会计政策；

(3) 结合产品类型对收入执行年度和月度波动分析以及毛利分析，并与同行业比较分析，结合行业特征识别和调查异常波动；

(4) 对本年记录的收入交易进行抽查，核对销售合同、销售发票、出库单、产品运输单、客户签收单（出口报关单）等，评价相关收入确认是否符合广和通公司收入确认的会计政策；

(5) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行抽查，核对送货签收单及其他支持性文件，以评价收入是否在恰当的会计期间确认；

(6) 对本年大额交易发生额进行函证；

(7) 对期后回款进行检查，进一步核实销售的真实性。

(二) 应收账款坏账准备计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10及附注五、4。

1、事项描述

截至 2021年 12 月 31 日，广和通公司的应收账款余额为115,471.89万元，坏账准备金额为3,279.41万元，账面价值较高。

对于应收账款，管理层将相同信用风险特征的业务划入同一个组合，按照预期信用损失计量损失准备，涉及的关键假设包括历史信用损失、应收账款天数及当前和未来经济状况的预期。

由于应收账款金额重大，且管理层确认应收账款的预期信用损失中使用的关键假设涉及重大判断，我们将应收账款坏账准备计提作为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

(1) 评价并测试与应收账款预期信用损失相关的内部控制的设计和运行的有效性，包括管理层复核、评估和确定应收账款组合的划分及采用的关键假设的内部控制；

(2) 获取应收账款账龄分析表，采用抽样的方法检查客户验收单，评估应收账款账龄分析表的准确性；

(3) 分析历史上同类应收账款实际坏账发生的金额和情况，结合管理层制定的风险控制、信用期管理政策和市场条件等因素，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算的合理性；

(4) 对应收账款期后回款情况进行检查，评价管理层坏账准备计提的充分性、合理性，并检查相关支持性证据，包括客户的信用历史、经营情况和还款能力，以及外部询证函回函。

(5) 结合广和通公司行业特点及风险，评估管理层确定预期信用损失时采用的前瞻性信息的合理性

(6) 选取单项金额重大的应收账款，独立测试其可收回性，检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、经营情况和还款能力。

四、其他信息

广和通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括广和通公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

广和通公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广和通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算广和通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广和通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对广和通公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广和通公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就广和通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨华
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：陈松波

二〇二二年 三月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	482,387,712.25	505,420,416.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		234,915,829.71
衍生金融资产		
应收票据	77,149,512.21	33,432,173.86
应收账款	1,121,924,824.97	651,192,055.59
应收款项融资	116,895,606.18	
预付款项	7,212,756.23	14,109,826.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	314,646,865.73	143,936,049.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	806,963,090.07	513,520,153.90
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	360,565,679.21	181,631,768.10
流动资产合计	3,287,746,046.85	2,278,158,273.05
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	295,443,397.94	269,261,198.73
其他权益工具投资	73,403,442.26	27,483,251.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	94,701,105.54	58,745,397.73
在建工程	34,347,379.51	21,583,102.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	41,060,601.70	
无形资产	186,816,444.34	168,891,307.32
开发支出	34,841,620.53	6,489,267.05
商誉	8,086,205.80	8,086,205.80
长期待摊费用	81,101,106.68	38,450,922.63
递延所得税资产	53,099,242.84	29,074,146.71
其他非流动资产	17,865,361.17	14,248,544.51
非流动资产合计	920,765,908.31	642,313,345.01
资产总计	4,208,511,955.16	2,920,471,618.06
流动负债：		
短期借款	497,481,351.69	75,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	227,405,487.24	87,341,674.48
应付账款	1,004,573,583.62	974,706,838.87
预收款项		
合同负债	16,928,424.45	2,078,881.36
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
应付职工薪酬	112,206,492.24	86,851,054.76
应交税费	28,122,990.04	13,108,092.65
其他应付款	290,931,483.95	112,371,608.05
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,948,884.76	
其他流动负债	20,066,001.07	1,404,387.77
流动负债合计	2,211,664,699.06	1,352,862,537.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	29,902,768.29	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,175,663.21	2,330,761.28
递延所得税负债	11,680,911.26	3,145,452.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,759,342.76	5,476,213.84
负债合计	2,255,424,041.82	1,358,338,751.78
所有者权益：		
股本	414,188,321.00	241,946,451.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	656,429,980.88	762,163,069.00
减：库存股	31,915,913.35	6,696,724.70

其他综合收益	21,718,831.60	827,509.25
专项储备		
盈余公积	96,002,226.50	61,969,838.47
一般风险准备		
未分配利润	796,664,466.71	501,922,723.26
归属于母公司所有者权益合计	1,953,087,913.34	1,562,132,866.28
少数股东权益		
所有者权益合计	1,953,087,913.34	1,562,132,866.28
负债和所有者权益总计	4,208,511,955.16	2,920,471,618.06

法定代表人：张天瑜

主管会计工作负责人：王红艳

会计机构负责人：王军飞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	374,496,134.82	392,135,883.79
交易性金融资产		234,915,829.71
衍生金融资产		
应收票据	61,609,012.21	33,432,173.86
应收账款	1,335,424,008.96	722,784,145.13
应收款项融资	112,959,094.39	
预付款项	443,631.29	5,663,398.67
其他应收款	186,566,401.28	50,551,572.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	660,170,215.49	456,649,456.98
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	307,532,404.22	171,235,420.17
流动资产合计	3,039,200,902.66	2,067,367,881.23
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	540,445,699.46	454,416,787.85
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	71,585,720.94	46,812,208.34
在建工程	33,778,797.06	21,583,102.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,743,873.21	
无形资产	158,811,987.35	142,535,118.28
开发支出	18,920,110.72	2,486,104.20
商誉		
长期待摊费用	71,844,619.09	38,327,222.07
递延所得税资产	6,277,121.55	9,277,238.53
其他非流动资产	17,683,234.21	13,053,933.17
非流动资产合计	935,091,163.59	728,491,715.16
资产总计	3,974,292,066.25	2,795,859,596.39
流动负债：		
短期借款	497,481,351.69	55,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	212,377,564.55	87,341,674.48
应付账款	1,240,334,962.35	1,032,426,311.23
预收款项		
合同负债	7,866,856.30	4,590,763.33
应付职工薪酬	40,214,464.04	31,298,971.50
应交税费	1,304,982.08	1,095,996.61
其他应付款	155,295,628.83	103,508,275.22
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,604,960.80	
其他流动负债	19,592,159.63	1,232,799.26

流动负债合计	2,179,072,930.27	1,316,494,791.63
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,392,864.45	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,175,663.21	2,330,761.28
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,568,527.66	2,330,761.28
负债合计	2,193,641,457.93	1,318,825,552.91
所有者权益：		
股本	414,188,321.00	241,946,451.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	650,225,341.70	757,333,090.64
减：库存股	31,915,913.35	6,696,724.70
其他综合收益	-8,568,083.05	-4,517,105.36
专项储备		
盈余公积	96,002,226.50	61,969,838.47
未分配利润	660,718,715.52	426,998,493.43
所有者权益合计	1,780,650,608.32	1,477,034,043.48
负债和所有者权益总计	3,974,292,066.25	2,795,859,596.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	4,109,313,122.41	2,743,578,210.41
其中：营业收入	4,109,313,122.41	2,743,578,210.41

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,790,915,247.92	2,478,525,710.94
其中：营业成本	3,119,105,860.45	1,966,840,399.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,243,920.20	7,689,168.70
销售费用	132,026,450.57	101,257,654.56
管理费用	86,056,546.35	81,638,231.88
研发费用	429,210,090.30	287,625,889.71
财务费用	13,272,380.05	33,474,367.05
其中：利息费用	9,825,701.13	4,835,622.22
利息收入	5,966,359.85	6,343,368.24
加：其他收益	69,808,302.02	37,212,402.34
投资收益（损失以“-”号填列）	31,299,382.81	18,782,309.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	31,197,299.48	3,159,375.58
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		19,429.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,523,644.75	-6,665,314.85
资产减值损失（损失以“-”	-8,570,713.21	-7,290,020.14

号填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-47,682.18	0.00
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	414,410,808.68	307,111,306.13
加: 营业外收入	18,000.53	59,846.75
减: 营业外支出	1,255,240.51	872,654.57
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	413,173,568.70	306,298,498.31
减: 所得税费用	11,828,167.02	22,675,154.09
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	401,345,401.68	283,623,344.22
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	401,345,401.68	283,623,344.22
2.终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	401,345,401.68	283,623,344.22
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	20,891,322.35	2,578,873.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	20,891,322.35	2,578,873.49
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	20,891,322.35	2,578,873.49
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-4,050,977.69	-4,517,105.36
2.其他债权投资公允价值		

变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-857,842.04	-616,460.01
7.其他	25,800,142.08	7,712,438.86
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	422,236,724.03	286,202,217.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	422,236,724.03	286,202,217.71
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.97	0.69
（二）稀释每股收益	0.97	0.69

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张天瑜

主管会计工作负责人：王红艳

会计机构负责人：王军飞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	3,991,938,991.68	2,602,339,555.37
减：营业成本	3,546,771,507.14	2,177,853,309.17
税金及附加	4,403,392.84	2,498,825.53
销售费用	51,228,754.94	42,993,989.30
管理费用	67,916,570.93	67,115,127.77
研发费用	145,211,107.01	117,204,584.75
财务费用	9,874,926.16	28,592,459.66
其中：利息费用	6,176,708.87	3,265,636.17
利息收入	5,213,624.03	5,514,201.40
加：其他收益	28,786,844.48	6,652,303.10
投资收益（损失以“—”	153,813,816.32	121,184,051.52

号填列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	33,738,955.21	6,037,659.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	19,429.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,482,696.32	800,181.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,888,847.16	-7,026,822.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	347,727,242.62	287,710,402.74
加：营业外收入	18,000.53	59,846.75
减：营业外支出	638,815.87	445,197.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	347,106,427.28	287,325,051.71
减：所得税费用	6,782,546.96	13,644,790.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	340,323,880.32	273,680,260.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	340,323,880.32	273,680,260.81
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-4,050,977.69	-4,517,105.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-4,050,977.69	-4,517,105.36
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-4,050,977.69	-4,517,105.36
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	336,272,902.63	269,163,155.45
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,416,712,920.96	2,820,212,728.58
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	291,588,539.34	271,889,409.48
收到其他与经营活动有关的现金	40,897,618.01	23,438,143.04
经营活动现金流入小计	3,749,199,078.31	3,115,540,281.10
购买商品、接受劳务支付的现金	3,417,667,631.33	2,223,206,282.61
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	460,208,973.61	316,568,663.32
支付的各项税费	122,217,352.22	97,163,480.40
支付其他与经营活动有关的现金	171,107,149.57	141,509,345.00
经营活动现金流出小计	4,171,201,106.73	2,778,447,771.33
经营活动产生的现金流量净额	-422,002,028.42	337,092,509.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	290,126,314.99	4,014,476,880.00
取得投资收益收到的现金	102,083.33	15,708,475.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37,160.40	76,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	290,265,558.72	4,030,261,355.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,738,189.40	195,800,553.35
投资支付的现金	66,520,001.00	3,967,935,287.34
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	263,258,190.40	4,163,735,840.69
投资活动产生的现金流量净额	27,007,368.32	-133,474,485.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	39,473,935.02	6,080,263.95
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	948,983,677.16	213,609,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	988,457,612.18	219,689,463.95
偿还债务支付的现金	526,502,325.47	230,110,562.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,396,971.33	60,434,949.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	31,743,399.22	26,541,465.71
筹资活动现金流出小计	640,642,696.02	317,086,977.62
筹资活动产生的现金流量净额	347,814,916.16	-97,397,513.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,042,574.99	-13,443,509.41
五、现金及现金等价物净增加额	-45,137,168.95	92,777,001.68
加：期初现金及现金等价物余额	479,272,482.46	386,495,480.78
六、期末现金及现金等价物余额	434,135,313.51	479,272,482.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,107,175,298.31	2,525,021,447.18
收到的税费返还	256,933,229.74	229,124,660.24
收到其他与经营活动有关的现金	33,863,370.97	35,711,987.24
经营活动现金流入小计	3,397,971,899.02	2,789,858,094.66
购买商品、接受劳务支付的现金	3,602,254,135.42	2,349,890,783.54
支付给职工以及为职工支付的现金	160,274,410.39	124,552,362.64
支付的各项税费	21,076,792.75	29,749,837.79
支付其他与经营活动有关的现金	184,340,770.63	91,685,649.04
经营活动现金流出小计	3,967,946,109.19	2,595,878,633.01
经营活动产生的现金流量净额	-569,974,210.17	193,979,461.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	289,915,829.71	3,831,476,880.00
取得投资收益收到的现金	120,074,861.11	115,231,933.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	63,815.87	76,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	410,054,506.69	3,946,784,813.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	154,215,275.10	160,470,063.13
投资支付的现金	104,186,760.00	3,821,889,433.98
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00

投资活动现金流出小计	258,402,035.10	3,982,359,497.11
投资活动产生的现金流量净额	151,652,471.59	-35,574,683.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	39,473,935.02	6,080,263.95
取得借款收到的现金	928,983,677.16	158,609,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	968,457,612.18	164,689,463.95
偿还债务支付的现金	486,502,325.47	195,110,562.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,747,979.07	58,864,963.28
支付其他与筹资活动有关的现金	26,047,178.98	26,541,465.71
筹资活动现金流出小计	591,297,483.52	280,516,991.50
筹资活动产生的现金流量净额	377,160,128.66	-115,827,527.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,719,074.65	-6,598,744.07
五、现金及现金等价物净增加额	-39,442,535.27	35,978,506.59
加：期初现金及现金等价物余额	366,007,485.38	330,028,978.79
六、期末现金及现金等价物余额	326,564,950.11	366,007,485.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	241,946,451.00				762,163,069.00	6,696,724.70	827,509.25	0.00	61,969,838.47		501,922,723.26		1,562,132,866.28	0.00	1,562,132,866.28
加：会计															

政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	241,946,451.00	0.00	0.00	0.00	762,163,069.00	6,696,724.70	827,509.25	0.00	61,969,838.47	0.00	501,922,723.26	0.00	1,562,132,866.28	0.00	1,562,132,866.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	172,241,870.00	0.00	0.00	0.00	-105,733,088.12	25,219,188.65	20,891,322.35	0.00	34,032,388.03	0.00	294,741,743.45	0.00	390,955,047.06	0.00	390,955,047.06
（一）综合收益总额							20,891,322.35				401,345,401.68		422,236,724.03	0.00	422,236,724.03
（二）所有者投入和减少资本	2,908,907.00	0.00	0.00	0.00	63,599,874.88	25,219,188.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,289,593.23	0.00	41,289,593.23
1. 所有者投入的普通股	2,984,172.00				36,489,763.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,473,935.02	0.00	39,473,935.02
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				27,486,568.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,486,568.12	0.00	27,486,568.12
4. 其他	-75,265.00				-376,456.26	25,219,188.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-25,670,909.91	0.00	-25,670,909.91

(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,032,388.03	0.00	-106,603,658.23	0.00	-72,571,270.20	0.00	-72,571,270.20
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	34,032,388.03	0.00	-34,032,388.03	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-72,571,270.20	0.00	-72,571,270.20	0.00	-72,571,270.20
4. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	169,332,963.00	0.00	0.00	0.00	-169,332,963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	169,332,963.00				-169,332,963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他													0.00	0.00	0.00
(五) 专项储													0.00	0.00	0.00

备															
1. 本期提取														0.00	0.00
2. 本期使用														0.00	0.00
(六) 其他														0.00	0.00
四、本期期末余额	414,188,321.00	0.00	0.00	0.00	656,429,980.88	31,915,913.35	21,718,831.60	0.00	96,002,226.50	0.00	796,664,466.71	0.00	1,953,087,913.34	0.00	1,953,087,913.34

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小 计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年期末余额	134,224,205.00	0.00	0.00	0.00	848,606,434.79	11,695,200.00	-1,751,364.24	0.00	34,601,812.39	0.00	299,346,871.12	0.00	1,303,332,275.906	0.00	1,303,332,275.906	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	134,224,205.00	0.00	0.00	0.00	848,606,434.79	11,695,200.00	-1,751,364.24	0.00	34,601,812.39	0.00	299,346,871.12	0.00	1,303,332,275.906	0.00	1,303,332,275.906	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号)	107,722.22	0.00	0.00	0.00	-86,443,365.00	-4,998,475.30	2,578,873.49	0.00	27,368,026.00	0.00	202,575,852.00	0.00	258,800,107.00	0.00	258,800,107.00	

填列)	46.00				79	0			8		14		22		
(一)综合收益总额							2,578,873.49				283,623,344.22		286,202,217.71	0.00	286,202,217.71
(二)所有者投入和减少资本	363,314.00	0.00	0.00	0.00	20,915,566.21	-4,998,475.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,277,355.51		26,277,355.51
1. 所有者投入的普通股	400,194.00				5,678,752.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078,946.86	0.00	6,078,946.86
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				15,635,251.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,635,251.15	0.00	15,635,251.15
4. 其他	-36,880.00				-398,437.80	-4,998,475.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,563,157.50	0.00	4,563,157.50
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,368,026.08	0.00	-81,047,492.08	0.00	-53,679,466.00		-53,679,466.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	27,368,026.08	0.00	-27,368,026.08	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-53,679,466.00	0.00	-53,679,466.00	0.00	-53,679,466.00
4. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(四)所有者权益内部结转	107,358,932.00	0.00	0.00	0.00	-107,358,932.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	107,358,932.00				-107,358,932.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00	0.00	0.00
6. 其他													0.00	0.00	0.00
(五)专项储备													0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00	0.00	0.00
2. 本期使用													0.00	0.00	0.00
(六)其他													0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	241,946,451.00	0.00	0.00	0.00	762,163,069.00	6,696,724.70	827,509.25	0.00	61,969,838.47	0.00	501,922,723.26	0.00	1,562,132,866.28	0.00	1,562,132,866.28

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	未分	其他	所有者

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	配利润		权益合计
一、上年期末余额	241,946,451.00				757,333,090.64	6,696,724.70	-4,517,105.36		61,969,838.47	426,998,493.43		1,477,034,043.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	241,946,451.00				757,333,090.64	6,696,724.70	-4,517,105.36		61,969,838.47	426,998,493.43		1,477,034,043.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	172,241,870.00	0.00	0.00	0.00	-107,107,748.94	25,219,188.65	-4,050,977.69	0.00	34,032,388.03	233,720,222.09		303,616,564.84
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	-4,050,977.69	0.00	0.00	340,323,880.32		336,272,902.63
（二）所有者投入和减少资本	2,908,907.00				62,225,214.06	25,219,188.65	0.00	0.00	0.00	0.00		39,914,932.41
1. 所有者投入的普通股	2,984,172.00				36,489,763.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		39,473,935.02
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				26,111,907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		26,111,907.30
4. 其他	-75,265.00				-376,456.26	25,219,188.65	0.00	0.00	0.00	0.00		-25,670,909.91
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	34,032,388.03	-106,603,		-72,571,270.20

									3	658.23		
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	34,032,388.03	-34,032,388.03		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-72,571.20		-72,571.20
（四）所有者权益内部结转	169,332,963.00				-169,332,963.00							0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	169,332,963.00				-169,332,963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	169,332,963.00				-169,332,963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五）专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	414,188,321.00	0.00	0.00	0.00	650,225,341.70	31,915,913.35	-8,568,083.05	0.00	96,002,226.50	660,718,715.52	0.00	1,780,650,608.32

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	134,224,205.00	0.00	0.00	0.00	848,600,579.01	11,695,200.00	0.00	0.00	34,601,812.39	234,365,724.70	0.00	1,240,097,121.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	134,224,205.00	0.00	0.00	0.00	848,600,579.01	11,695,200.00	0.00	0.00	34,601,812.39	234,365,724.70	0.00	1,240,097,121.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	107,722,246.00	0.00	0.00	0.00	-91,267,488.37	-4,998,475.30	-4,517,105.36	0.00	27,368,026.08	192,632,768.73	0.00	236,936,922.38
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	-4,517,105.36	0.00	0.00	273,680,260.81		269,163,155.45
（二）所有者投入和减少资本	363,314.00	0.00	0.00	0.00	16,091,443.63	-4,998,475.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,453,232.93
1. 所有者投入的普通股	400,194.00				5,678,752.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6,078,946.86
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				10,811,128.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		10,811,128.57

4. 其他	-36,880.00				-398,437.80	-4,998,475.30	0.00	0.00	0.00	0.00		4,563,157.50
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,368,026.08	-81,047,492.08	0.00	-53,679,466.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	27,368,026.08	-27,368,026.08		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-53,679,466.00		-53,679,466.00
(四)所有者权益内部结转	107,358,932.00	0.00	0.00	0.00	-107,358,932.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	107,358,932.00				-107,358,932.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五)专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六)其他												0.00

四、本期期末余额	241,946,451.00	0.00	0.00	0.00	757,333,090.64	6,696,724.70	-4,517,105.36	0.00	61,969,838.47	426,998,493.43	0.00	1,477,034,043.48
----------	----------------	------	------	------	----------------	--------------	---------------	------	---------------	----------------	------	------------------

三、公司基本情况

深圳市广和通无线股份有限公司(以下简称本公司或公司)是一家在广东省注册的股份有限公司,于2014年12月25日在深圳市市场监督管理局核准登记,统一社会信用代码:9144030071524640XY。本公司所发行人民币普通股A股已在深圳证券交易所上市。公司总部位于深圳市南山区打石一路深圳国际创新谷六栋A座1101。

本公司前身为深圳市广和通实业发展有限公司。2014年12月3日,根据公司发起人协议及修改后公司章程的规定,本公司申请以净资产折股形式整体变更为股份有限公司,变更后注册资本为人民币6,000.00万元,由本公司以截至2014年9月30日止经致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的致同审字(2014)第441ZA2392号《审计报告》审定的净资产人民币65,292,800.94元折合股份总额6,000万股,每股面值1.00元,共计股本6,000.00万元,由原股东按原比例分别持有,大于股本部分5,292,800.94元计入资本公积。本次净资产折股业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)于2014年12月10日出具的致同验字(2014)第441ZA0283号《验资报告》审验。2014年12月25日本公司办理了工商变更登记,并换领了编号为440301104324704的企业法人营业执照。变更后各股东出资金额及出资比例如下:

投资者名称	出资额	出资比例(%)
张天瑜	40,050,000.00	66.75
深圳市广和创通投资企业(有限合伙)	8,010,000.00	13.35
应凌鹏	4,272,000.00	7.12
许宁	1,068,000.00	1.78
英特尔半导体(大连)有限公司	6,600,000.00	11.00
合计	60,000,000.00	100.00

根据公司2015年6月19日召开的2015年第一次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可(2017)366号文核准,本公司于2017年3月向社会公众公开发行普通股(A股)股票2,000万股,发行价为每股人民币10.45元,在深圳证券交易所创业板上市。本次增资业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)于2017年3月31日出具的致同验字(2017)第441ZC0141号《验资报告》审验。本次公开发行后,本公司股本总额为8,000万股,其中社会公众持有2,000万股,每股面值1.00元。上述事项已于2017年5月22日办理了工商变更登记。

根据公司2018年5月7日召开的2017年度股东大会审议通过的《2017年度利润分配预案》以及2018年5月18日公告的《深圳市广和通无线股份有限公司2017年年度权益分派实施公告》,本公司以截至2017年12月31日总股本8,000万股为基数,进行资本公积金转增股本,向全体股东每10股转增5股,共计转增股本4,000万股,除权除息日为2018年5月25日,变更后股本为12,000.00万元。本次增资业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)于2018年11月2日出具的致同验字(2018)第441ZC0272号《验资报告》审验。

根据公司2018年9月25日召开的2018年第五次临时股东大会决议及第二届董事会第五次会议,公司向部分董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术(业务)人员共97人授予限制性股票157.5万股。在确定首次授予日后的资金缴纳、股份登记过程中有13名激励对象因个人原因放弃其对应的限制性股票38.64万股,实际授予对象人数为84人,实际增发人民币普通股(A股)118.86万股,每股面值1.00元,每股增发价14.00元。本次发行增加股本118.86万元,增加资本公积1,545.18万元。本次增资业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)于2018年11月5日出具的致同验字(2018)第441ZC0273号《验资报告》审

验。

根据公司2018年10月16日召开的第二届董事会第六次会议决议、2018年11月2日召开的2018年第六次临时股东大会决议和修改后章程的规定，经中国证券监督管理委员会证监许可（2019）976号文核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股股票12,792,395股，每股面值为人民币1.00元，变更后股本为133,980,995.00元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年11月15日出具的致同验字（2019）第441ZC0202号《验资报告》审验。

根据公司2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司股票期权激励计划首次授予期权第一个行权期的可行权条件已满足，同意授予100名激励对象以行权价格27.74元/股行权，公司增加注册资本人民币243,210.00元，变更后的注册资本为人民币134,224,205.00元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年12月3日出具的致同验字（2019）第441ZC0243号《验资报告》审验。

根据公司2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议以及2019年12月23日召开的第五次临时股东大会决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》的规定，公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核为B及以下导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销，其中2名离职人员和18名个人绩效考核为B及以下人员共计限制性股票25,540股不可解除限售，公司予以回购，回购价格为13.75元/股。公司减少股本人民币25,540.00元，变更后的股本为人民币134,198,665.00元。该次减资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年3月19日出具的致同验字（2020）第441ZC0048号《验资报告》审验。

根据公司2020年5月8日召开的2019年度股东大会审议通过的《2019年度利润分配预案》，公司以截至2020年4月14日公司总股本134,198,665股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增8股，该次资本公积转增股本完成后，公司总股本由134,198,665股变为241,557,597股。该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年8月26日出具的致同验字（2020）第441ZC00317号《验资报告》审验。

根据公司2020年6月30日召开的2020年第一次临时股东大会决议通过的《关于回购注销已离职激励对象尚未解除限制的限制性股票的议案》，公司由于激励对象离职，当期不可行权/解除限售的股票期权/限制性股票由公司注销/回购注销，其中2名离职人员共计限制性股票11,340股不可解除限售，公司予以回购，回购价格为7.42元/股，同时分别减少股本人民币11,340.00元，资本公积人民币72,802.80元。该次股份回购后，公司总股本由241,557,597股变为241,546,257股，该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年8月26日出具的致同验字（2020）第441ZC00318号《验资报告》审验。

根据公司2020年11月20日召开的第二届董事会第二十六次会议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司2018年股票期权激励计划首次授予期权第二个行权期的可行权条件已满足，授予93名激励对象以行权价格15.19元/股行权，增加注册资本人民币400,194.00元，增发人民币普通股（A股）400,194股，每股面值1.00元，每股增发价15.19元，公司总股本由241,546,257股变为241,946,451股。该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年11月30日出具的致同验字（2020）第441ZC00467号《验资报告》审验。

根据公司2020年12月9日召开的第四次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致全部份额不可解除限售；15名激励对象个人业绩考核未达到A或者之上，导致当期部分份额不可解除限售。不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。该17名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票42,217股不可解除限售，将由公司统一按照7.42元/股的回购价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理。同时分别减少股本42,217.00元、资本公积271,033.14元。本次回购注销完成后，公司总股本由241,946,451股变为241,904,234股，该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年2月1日出具的致同验字（2021）第441C000042号《验资报告》审验。

根据公司2021年5月7日召开的年度股东大会决议通过的《关于公司<2020年度利润分配预案>的议案》，公司以资本公积金向

全体股东每10股转增7股，转增股本总额为人民币169,332,963.00元。该次资本公积转增股本完成后，公司总股本由241,904,234股变为411,237,197股。该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年5月28日出具的致同验字（2021）第441C000295号《验资报告》审验。

根据公司2021年5月25日召开的第二届董事会第三十三次会议通过的《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单、数量及价格的议案》以及2021年4月13日召开的第一次临时股东大会决议通过的《关于〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司同意以15.07元/股的价格向191名激励对象授予限制性股票，贵公司申请增加注册资本人民币2,112,930.00元，变更后的注册资本为人民币413,350,127.00元。该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年5月31日出具的致同验字（2021）第441C000296号《验资报告》审验。

根据公司2021年8月2日召开的第三届董事会第三次会议决议和2021年8月23日召开的2021年第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。由于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职/当选职工代表监事，导致全部未解除限售份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。该3名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票33,048股不可解除限售，将由公司统一按照4.19元/股的回购价格加上金融机构1年期存款利息回购注销处理。变更后的注册资本为人民币413,317,079.00元。该次减资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年11月5日出具的致同验字（2021）第441C000755号《验资报告》审验。

根据公司2021年11月22日召开的第三届董事会第七次会议通过的《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司 2018 年股权激励计划首次授予部分股票期权的第三个行权期行权条件已满足，同意87名激励对象以行权价格8.76元/份行权，贵公司申请增加注册资本人民币871,242.00元，变更后的注册资本为人民币414,188,321.00元。该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年12月3日出具的致同验字（2021）第441C000847号《验资报告》审验。

截至2021年12月31日本公司股权结构如下：

	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	154,675,824.00	37.34%
1、其他内资持股	154,675,824.00	37.34%
其中：境内法人持股	-	-
境内自然人持股	154,675,824.00	37.34%
二、无限售条件股份	259,512,497.00	62.66%
1、人民币普通股	259,512,497.00	62.66%
三、股份总数	414,188,321.00	100.00%

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，设有销售、采购、研发、财务等部门，拥有十七家子公司。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）业务性质和主要经营活动：主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计，研发与销售服务，主要产品包括2G、3G、4G、5G、NB-IoT技术的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案，主要产品无线通信模块目前主要应用于移动支付、智能电网、车联网、安防监控、移动互联网等领域，实现终端设备接入无线通信网络完成数据的传输与交互。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十次会议于2022年3月28日批准。

本财务报表合并范围包括：

序号	公司全称	公司简称
1	深圳市广和通无线通信软件有限公司	广和通软件
2	广和通实业（香港）有限公司	香港广和通
3	台湾广和通电子股份有限公司	台湾广和通
4	广和通无线（美国）股份有限公司	美国广和通
5	THINGSMATRIXINC	THINGSMATRIX
6	浙江诺控通信技术有限公司	浙江诺控
7	西安广和通无线软件有限公司	西安软件
8	深圳市广和通投资发展有限公司	广和通投资
9	深圳市广和通无线科技有限公司	广和通科技
10	深圳市广通远驰科技有限公司	广通远驰
11	广和通无线（欧洲）有限公司	欧洲广和通
12	西安广和通无线通信有限公司	西安通信
13	深圳市广通亿联科技有限公司	广通亿联
14	上海广翼智联科技有限公司	上海广翼
15	上海广翼软件有限公司	上海广翼软件
16	上海广通远驰技术有限公司	上海远驰
17	深圳市亚博达科技有限公司	亚博达

本年合并财务报表范围及其变化情况详见附注八及附注九。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、23、附注五、27、附注五、36。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港广和通、美国广和通及THINGSMATRIX根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司之境外子公司欧洲广和通根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币。本公司之境外子公司台湾广和通根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定台币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有

的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、40。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义的客户合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合1：合并范围内关联方往来组合

应收账款组合2：关联方及其他投资组合

应收账款组合3：应收其他客户

C、合同资产

合同资产组合1：产品销售

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：合并范围内关联方往来组合

其他应收款组合2：应收出口退税组合

其他应收款组合3：应收押金和保证金组合

其他应收款组合4：应收关联方及其他投资组合

其他应收款组合5：往来款及其他特征组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

11、应收票据

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收账款

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收款项融资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

16、合同资产

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、债权投资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

19、其他债权投资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

20、长期应收款

21、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才

能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、18。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

23、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
研发及自动化检测设备	年限平均法	5	5.00	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67%-19.00%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

24、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、28。

25、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

26、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、28。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求。本公司无形资产包括土地使用权、开发平台、软件、特许权及专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
开发平台	5 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销
软件	5 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销
专利权等	3 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销
土地使用权	30	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销

本公司土地使用权，采用直线法摊销，使用年限如下：

地块类别	使用期间	备注
留仙洞总部联建大厦土地	2019/2/21-2049/2/20	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、28。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

公司成立了专门的研发团队进行相关技术的研究，经过规划和概念设计阶段认证，已经充分论证了该项目的技术可行性，并且经过公司产品委员会进行最终决策评审通过后进入开发验证阶段，因此可以充分认证该项研发投入在技术上具有可行性。

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

公司通过重大项目的研发，进一步丰富产品线，一方面有利于为市场不同类别的客户，根据需求提供相应的产品，满足下游客户不断增长的市场需求，从而进一步扩大公司产品的应用领域，增强盈利能力；另一方面是公司继续夯实主业，全面提升技术研发能力，进一步完善市场布局、提高市场竞争力，逐步成为蜂窝无线通信模块行业的领军企业的必然举措。公司需要

持续投入，在万物互联浪潮即将到来之际，抓住商业机遇，因此公司对所研发项目具有完成并使用的意图。

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

对于每个研发项目，公司会全面、系统地对项目做市场分析，并针对每个项目从投入、产出测算项目生命周期的盈利预测数据，达到公司盈利要求的重大项目才能进行下一步的开发工作并做资本化处理，根据盈利预测估计所有资本化的研发费用均可以通过未来销售收回。

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

技术方面，公司自成立以来一直致力于物联网与移动互联网无线通信领域技术研发、解决方案设计及其应用推广，在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力，具有丰富的无线通信模块产品开发经验，目前的研发团队已形成完善的技术创新体系，具有持续创新能力，为项目的实施提供了可靠的技术支持。财务方面，公司目前经营业绩尚佳，且资信状况良好，融资渠道畅通，能够为募投项目的实施及产品的出售提供充足的资金支持。其他资源方面，公司凭借优异的产品性能积累了丰富的销售渠道和客户资源，同时培养了一批经验丰富的管理和研发人才，能够充分支持募投项目的开发及产品的出售。

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

研发费用除了职工薪酬外，都可以按照部门、项目维度归集。每个研发人员每周都需填写工时周报，按照项目归集各研发人员在项目上工作的时数，每月财务收集到工时周报后，将职工薪酬按照其填报的项目工时数进行合理分摊。因此在某个项目的资本化时间确定后，该项目在资本化时点后的费用可以归集。

28、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

29、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

30、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

34、股份支付

- (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

- (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

- (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用

了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

35、优先股、永续债等其他金融工具

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

产品销售主要分国内销售和国外销售，收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认的具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；

国外销售收入确认的具体方法：国外销售主要采用FOB结算，本公司在办理完毕报关和商检手续时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

39、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本

化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

40、其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司

采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018 年 12 月 7 日,财政部修订发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“新租赁准则”),要求在境内 外同时上市以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业准则编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行, 其他执行企业会计准则的企业(包括 A 股上市公司)自 2021 年 1 月 1 日起施行。	不适用	本公司已从 2021 年 1 月 1 日施行该准则

新租赁准则

财政部于2018年发布了《企业会计准则第21号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本公司于2021年4月23日批准自2021年1月1日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注五、26。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。

根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入2021年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，本公司按照附注五、28对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为4.75%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表项目的影响如下：

项 目	调整前账面金额（2020年12月31日）	重分类	重新计量	调整后账面金额（2021年1月1日）
资产：				
使用权资产	-	-	44,155,464.58	44,155,464.58
资产总额	2,920,471,618.06	-	44,155,464.58	2,964,627,082.64
负债				
其他应付款	112,371,608.05	-	-2,098,106.15	110,273,501.90
一年内到期的非流动负债	-	-	10,253,668.61	10,253,668.61
租赁负债	-	-	35,999,902.12	35,999,902.12
负债总额	1,358,338,751.78	-	44,155,464.58	1,402,494,216.36

对于2020年度财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照2021年1月1日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	63,881,410.40
减：采用简化处理的短期租赁	1,283,069.56
调整后的经营租赁承诺	62,598,340.84
2021年1月1日经营租赁付款额现值	46,253,570.73
2021年1月1日租赁负债	46,253,570.73
其中：一年内到期的非流动负债	10,253,668.61

2021年1月1日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	44,155,464.58

执行新租赁准则对2021年度财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表项目	2021. 12. 31报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
使用权资产	41,060,601.70	--	41,060,601.70
资产总计	4,208,511,955.16	4,167,451,353.46	41,060,601.70
负债			
应交税费	28,122,990.04	28,217,568.14	-94,578.10
租赁负债	29,902,768.29	--	29,902,768.29
其他应付款	290,931,483.95	293,092,014.64	-2,160,530.69
一年内到期的非流动负债	13,948,884.76	--	13,948,884.76
负债总计	2,255,424,041.82	2,213,827,497.56	41,596,544.26
所有者权益	1,953,087,913.34	1,953,623,855.90	-535,942.56

合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	3,119,105,860.45	3,119,181,541.78	-75,681.33
财务费用	13,272,380.05	11,144,479.01	2,127,901.04
销售费用	132,026,450.57	132,070,840.75	-44,390.18
管理费用	86,056,546.35	86,279,439.10	-222,892.75
研发费用	429,210,090.30	430,364,506.42	-1,154,416.12
所得税费用	11,828,167.02	11,922,745.12	-94,578.10

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	505,420,416.48	505,420,416.48	0.00
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
交易性金融资产	234,915,829.71	234,915,829.71	0.00

衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	33,432,173.86	33,432,173.86	0.00
应收账款	651,192,055.59	651,192,055.59	0.00
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	14,109,826.29	14,109,826.29	0.00
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	143,936,049.12	143,936,049.12	0.00
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	513,520,153.90	513,520,153.90	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	181,631,768.10	181,631,768.10	0.00
流动资产合计	2,278,158,273.05	2,278,158,273.05	0.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0.00	0.00
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	269,261,198.73	269,261,198.73	0.00
其他权益工具投资	27,483,251.81	27,483,251.81	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	58,745,397.73	58,745,397.73	0.00
在建工程	21,583,102.72	21,583,102.72	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		44,155,464.58	44,155,464.58
无形资产	168,891,307.32	168,891,307.32	0.00

开发支出	6,489,267.05	6,489,267.05	0.00
商誉	8,086,205.80	8,086,205.80	0.00
长期待摊费用	38,450,922.63	38,450,922.63	0.00
递延所得税资产	29,074,146.71	29,074,146.71	0.00
其他非流动资产	14,248,544.51	14,248,544.51	0.00
非流动资产合计	642,313,345.01	686,468,809.59	44,155,464.58
资产总计	2,920,471,618.06	2,964,627,082.64	44,155,464.58
流动负债：			
短期借款	75,000,000.00	75,000,000.00	0.00
向中央银行借款		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	87,341,674.48	87,341,674.48	0.00
应付账款	974,706,838.87	974,706,838.87	0.00
预收款项		0.00	0.00
合同负债	2,078,881.36	2,078,881.36	0.00
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
应付职工薪酬	86,851,054.76	86,851,054.76	0.00
应交税费	13,108,092.65	13,108,092.65	0.00
其他应付款	112,371,608.05	110,273,501.90	-2,098,106.15
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付分保账款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动 负债		10,253,668.61	10,253,668.61
其他流动负债	1,404,387.77	1,404,387.77	0.00
流动负债合计	1,352,862,537.94	1,361,018,100.40	8,155,562.46
非流动负债：			

保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		35,999,902.12	35,999,902.12
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债			0.00
递延收益	2,330,761.28	2,330,761.28	0.00
递延所得税负债	3,145,452.56	3,145,452.56	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计	5,476,213.84	41,476,115.96	35,999,902.12
负债合计	1,358,338,751.78	1,402,494,216.36	44,155,464.58
所有者权益：			
股本	241,946,451.00	241,946,451.00	0.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	762,163,069.00	762,163,069.00	0.00
减：库存股	6,696,724.70	6,696,724.70	0.00
其他综合收益	827,509.25	827,509.25	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	61,969,838.47	61,969,838.47	0.00
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	501,922,723.26	501,922,723.26	0.00
归属于母公司所有者权益合计	1,562,132,866.28	1,562,132,866.28	0.00
少数股东权益		0.00	0.00
所有者权益合计	1,562,132,866.28	1,562,132,866.28	0.00
负债和所有者权益总计	2,920,471,618.06	2,964,627,082.64	44,155,464.58

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
----	-------------	-------------	-----

流动资产：			
货币资金	392,135,883.79	392,135,883.79	0.00
交易性金融资产	234,915,829.71	234,915,829.71	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	33,432,173.86	33,432,173.86	0.00
应收账款	722,784,145.13	722,784,145.13	0.00
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	5,663,398.67	5,663,398.67	0.00
其他应收款	50,551,572.92	50,551,572.92	0.00
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
存货	456,649,456.98	456,649,456.98	0.00
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	171,235,420.17	171,235,420.17	0.00
流动资产合计	2,067,367,881.23	2,067,367,881.23	0.00
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	454,416,787.85	454,416,787.85	0.00
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	46,812,208.34	46,812,208.34	0.00
在建工程	21,583,102.72	21,583,102.72	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		20,278,332.98	20,278,332.98
无形资产	142,535,118.28	142,535,118.28	0.00
开发支出	2,486,104.20	2,486,104.20	0.00
商誉		0.00	0.00

长期待摊费用	38,327,222.07	38,327,222.07	0.00
递延所得税资产	9,277,238.53	9,277,238.53	0.00
其他非流动资产	13,053,933.17	13,053,933.17	0.00
非流动资产合计	728,491,715.16	748,770,048.14	20,278,332.98
资产总计	2,795,859,596.39	2,816,137,929.37	20,278,332.98
流动负债：			
短期借款	55,000,000.00	55,000,000.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	87,341,674.48	87,341,674.48	0.00
应付账款	1,032,426,311.23	1,032,426,311.23	0.00
预收款项		0.00	0.00
合同负债	4,590,763.33	4,590,763.33	0.00
应付职工薪酬	31,298,971.50	31,298,971.50	0.00
应交税费	1,095,996.61	1,095,996.61	0.00
其他应付款	103,508,275.22	102,317,819.21	-1,190,456.01
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动 负债		4,470,963.71	4,470,963.71
其他流动负债	1,232,799.26	1,232,799.26	0.00
流动负债合计	1,316,494,791.63	1,319,775,299.33	3,280,507.70
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		16,997,825.28	16,997,825.28
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	2,330,761.28	2,330,761.28	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00

其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计	2,330,761.28	19,328,586.56	16,997,825.28
负债合计	1,318,825,552.91	1,339,103,885.89	20,278,332.98
所有者权益：			
股本	241,946,451.00	241,946,451.00	0.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	757,333,090.64	757,333,090.64	0.00
减：库存股	6,696,724.70	6,696,724.70	0.00
其他综合收益	-4,517,105.36	-4,517,105.36	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	61,969,838.47	61,969,838.47	0.00
未分配利润	426,998,493.43	426,998,493.43	0.00
所有者权益合计	1,477,034,043.48	1,477,034,043.48	0.00
负债和所有者权益总计	2,795,859,596.39	2,816,137,929.37	20,278,332.98

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

公司自2021年1月1日开始执行修订后的《企业会计准则第21号——租赁》，除短期租赁和低价值资产租赁外，不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁采用相同的会计处理，确认使用权资产和租赁负债。根据过渡期政策，公司在执行新租赁准则时选择简化处理，即不追溯调整可比期间信息，只调整2021年年初数，租赁负债等于剩余租赁付款额的现值，使用权资产等于公司自2021年1月1日开始执行修订后的《企业会计准则第21号——租赁》，除短期租赁和低价值资产租赁外，不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁采用相同的会计处理，确认使用权资产和租赁负债。根据过渡期政策，公司在执行新租赁准则时选择简化处理，即不追溯调整可比期间信息，只调整2021年年初数，租赁负债等于剩余租赁付款额的现值，使用权资产等于租赁负债金额并进行必要调整。据此，调整增加使用权资产 44,155,464.58 元，调整增加租赁负债35,999,902.12 元，调整减少其他应付款2,098,106.15 ，调整增加一年内到期的非流动负债10,253,668.61 。

42、其他

公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司

采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	20%、16.5%、25%、15-39%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广和通	15%
广和通软件	15%
香港广和通	16.5%
台湾广和通	20%
美国广和通	15-39%（累进税率）
THINGSMATRIX	15-39%（累进税率）
浙江诺控	25%
西安软件	25%
广和通投资	25%
广和通科技	25%
广通远驰	25%
欧洲广和通	15%

西安通信	25%
广通亿联	25%
上海广翼	25%
上海广翼软件	25%
上海远驰	25%
亚博达	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税税收优惠

本公司于2021年再次申请《高新技术企业证书》，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144200684）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，税收优惠期限为2021年1月1日至2023年12月31日。

本公司之子公司广和通软件2019年再次申请《高新技术企业证书》，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944204474）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，税收优惠期限为2019年1月1日至2021年12月31日。

(2) 增值税税收优惠

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）及《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关规定，本公司之子公司广和通软件与西安软件销售自行开发生产的软件商品，增值税实际税负超过3%的部分可享受即征即退的税收优惠，广和通软件于2012年9月28日取得由深圳市经济贸易和信息化委员会颁发的《软件企业认定证书》（证书编号：R-2012-0330），享受增值税即征即退的税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		9,829.63
银行存款	434,165,248.63	479,289,040.63
其他货币资金	48,222,463.62	26,121,546.22
合计	482,387,712.25	505,420,416.48
其中：存放在境外的款项总额	89,121,512.98	102,099,010.33

其他说明

(1) 银行存款中包括基于实际利率法计提的银行存款的利息29,935.12元；

(2) 其他货币资金主要系保函保证金和存利盈存款，其中包括符合准则规定以摊余成本计量的其他货币资金本金48,138,981.75元、利息83,481.87元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	234,915,829.71
其中：		
理财产品	0.00	234,915,829.71
其中：		
合计	0.00	234,915,829.71

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	73,692,182.21	33,432,173.86
商业承兑票据	3,457,330.00	
合计	77,149,512.21	33,432,173.86

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	77,149,512.21	100.00%			77,149,512.21	33,432,173.86	100.00%			33,432,173.86
其中：										
银行承兑汇票	73,692,182.21	95.50%			73,692,182.21	33,432,173.86	100.00%			33,432,173.86
商业承兑汇票	3,457,330.00	4.50%			3,457,330.00					
其中：										
合计	77,149,512.21	100.00%			77,149,512.21	33,432,173.86	100.00%			33,432,173.86

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	135,769,767.86	18,569,468.31
合计	135,769,767.86	18,569,468.31

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,154,718,876.33	100.00%	32,794,051.36	2.84%	1,121,924,824.97	686,527,567.98	100.00%	35,335,512.39	5.15%	651,192,055.59
其中：										
其他客户组合	1,108,195,534.10	95.97%	31,472,788.44	2.84%	1,076,722,745.66	676,131,366.18	98.49%	35,023,626.34	5.18%	641,107,739.84
关联方及其他投资组合	46,523,342.23	4.03%	1,321,262.92	2.84%	45,202,079.31	10,396,201.80	1.51%	311,886.05	3.00%	10,084,315.75
合计	1,154,718,876.33	100.00%	32,794,051.36	2.84%	1,121,924,824.97	686,527,567.98	100.00%	35,335,512.39	5.15%	651,192,055.59

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：其他客户组合

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,108,195,534.10	31,472,788.44	2.84%
合计	1,108,195,534.10	31,472,788.44	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方及其他投资组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	46,523,342.23	1,321,262.92	2.84%
合计	46,523,342.23	1,321,262.92	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	46,523,342.23	1,321,262.92	2.84%
合计	46,523,342.23	1,321,262.92	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,154,718,876.33
合计	1,154,718,876.33

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	35,335,512.39		2,441,461.03	100,000.00		32,794,051.36
合计	35,335,512.39		2,441,461.03	100,000.00		32,794,051.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	251,854,693.55	21.81%	7,152,673.30
客户 2	157,921,540.07	13.68%	4,484,971.74
客户 3	146,913,121.15	12.72%	4,172,332.64
客户 4	146,288,257.88	12.67%	4,154,586.52
客户 5	38,914,213.33	3.37%	1,105,163.66
合计	741,891,825.98	64.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,134,236.79	
应收账款	105,761,369.39	
减：其他综合收益-公允价值变动	0.00	
合计	116,895,606.18	0.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

本集团依据日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票/应收债权凭证进行贴现和背书，故将该部分的银行承兑汇票/应收债

权凭证分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票/应收债权凭证。于2021年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票/应收债权凭证不存在重大信用风险，不会因违约而产生重大损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,212,756.23	100.00%	14,033,091.51	99.46%
1 至 2 年			76,734.78	0.54%
合计	7,212,756.23	--	14,109,826.29	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司名称	预付账款期末余额(人民币)	占比
供应商1	3,427,576.32	47.52%
供应商2	1,273,426.90	17.66%
供应商3	556,042.00	7.71%
供应商4	551,714.29	7.65%
供应商5	194,480.00	2.70%

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	314,646,865.73	143,936,049.12

合计	314,646,865.73	143,936,049.12
----	----------------	----------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	200,120,852.06	131,006,515.19
保证金	110,086,798.64	10,141,952.78
出口退税款	5,786,465.22	5,786,465.42
员工往来款	1,855,044.21	876,515.80
备用金	190,168.91	599,246.96
合计	318,039,329.04	148,410,696.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,049,085.80		425,561.23	4,474,647.03
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	-656,622.49			-656,622.49
本期转回			425,561.23	425,561.23
2021 年 12 月 31 日余额	3,392,463.31		0.00	3,392,463.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	305,391,912.64
1 至 2 年	12,304,187.15
2 至 3 年	194,582.92
3 年以上	148,646.33
3 至 4 年	148,646.33
合计	318,039,329.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	4,474,647.03	-656,622.49	425,561.23			3,392,463.31
合计	4,474,647.03	-656,622.49	425,561.23			3,392,463.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市锐凌无线技术有限公司及其子公司	单位往来款	189,817,381.89	1 年以内	59.68%	1,898,173.82
Flextronics Telecom Systems Ltd	保证金	98,023,475.53	1 年以内	30.82%	931,223.02
出口退税款	出口退税款	5,786,465.22	1-2 年	1.82%	
西安联乘智能科技有限公司	单位往来款	4,092,400.00	1 年以内	1.29%	40,924.00

展讯通信（上海）有限公司	押金保证金	3,852,287.00	1 至 2 年	1.21%	36,596.73
合计	--	301,572,009.64	--	94.82%	2,906,917.57

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	155,997.00	0.00	155,997.00	111,810.31	15,111.72	96,698.59
库存商品	141,661,638.29	2,428,334.19	139,233,304.10	52,088,580.32	6,550,425.99	45,538,154.33
合同履约成本	2,106,353.51		2,106,353.51			
发出商品	119,486,500.52		119,486,500.52	86,459,254.39	263,197.42	86,196,056.97
委托加工物资	541,290,555.13	6,103,065.89	535,187,489.24	373,502,527.95	5,943,192.98	367,559,334.97
在途物资	10,793,445.70		10,793,445.70	14,129,909.04		14,129,909.04
合计	815,494,490.15	8,531,400.08	806,963,090.07	526,292,082.01	12,771,928.11	513,520,153.90

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,111.72			15,111.72		0.00
库存商品	6,550,425.99	1,967,681.07		6,089,772.87		2,428,334.19
委托加工物资	5,943,192.98	5,847,332.76		5,687,459.85		6,103,065.89
发出商品	263,197.42			263,197.42		0.00
合计	12,771,928.11	7,815,013.83		12,055,541.86		8,531,400.08

本期存货跌价准备转回-755,699.38元，转销12,811,241.24元。

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	继续使用/报废
委托加工物资	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	继续使用/报废
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	销售/报废

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收供应商返利	187,342,646.92	126,670,867.28
待抵扣进项税	141,862,187.65	42,809,084.66
预缴税金	28,325,214.02	10,074,638.44
并购重组费用	2,000,000.00	
未终止确认的应收票据		1,150,225.60
待摊费用	1,035,630.62	926,952.12
合计	360,565,679.21	181,631,768.10

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动								期末余额(账)	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	面价 值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		面价 值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市 博格斯 通信技术 有限公 司	1,701,7 37.51			743,59 3.77						2,445,3 31.28	
深圳市 锐凌无 线技术 有限公 司	230,43 7,745.1 5			32,995, 350.24	-4,050, 977.69					259,38 2,117.7 0	
西安联 乘智能 科技有 限公司	37,121, 716.07			-3,505, 767.11						33,615, 948.96	
小计	269,26 1,198.7 3	0.00	0.00	30,233, 176.90	-4,050, 977.69	0.00	0.00	0.00	0.00	295,44 3,397.9 4	
合计	269,26 1,198.7 3	0.00	0.00	30,233, 176.90	-4,050, 977.69	0.00	0.00	0.00	0.00	295,44 3,397.9 4	

其他说明

2014年7月，王洪媛、周学兵、梁德流、李佳军、赖小美与本公司签订《关于深圳市博格斯通信技术有限公司之增资投资协议书》，同意本公司以人民币45.00万元出资认缴深圳市博格斯通信技术有限公司（以下简称博格斯公司）45.00万元新增注册资本，本公司持股比例为15%，因本公司在博格斯公司三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响，故本公司按权益法对博格斯公司股权投资进行核算。

2020年7月，公司之子公司广和通投资公司与西安联乘智能科技有限公司（以下简称“西安联乘”）之母公司浙江亿咖通科技有限公司签订《关于西安联乘智能科技有限公司之增资扩股协议书》，公司以4,000.00万元持有西安联乘40.00%的股权。

2020年7月，公司新设立子公司深圳市锐凌无线技术有限公司（以下简称“锐凌无线”），注册资本5,000.00万元。2020年7月23日，公司与深圳市创新投资集团有限公司、深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）及深圳建信华讯股权投资基金管理有限公司签署股东协议，共同对锐凌无线进行增资，增资后公司对参股公司的总投资额为 22,961.40 万元人民币，占锐凌无线注册资本的49%，公司锐凌无线七名董事会成员中有三名董事，根据协议，所有提交董事会审议的事项须经全体董事的二分之一以上通过方可作出决议，公司对锐凌无线具有重大影响，故本公司按权益法对锐凌无线股权投资进行核算。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海麦腾物联网技术有限公司	42,847,740.00	27,483,251.81
深圳华大北斗科技有限公司	30,555,701.26	
广州悦坤产业园投资发展有限公司	1.00	
合计	73,403,442.26	27,483,251.81

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

2018年9月，上海麦腾物联网技术有限公司（以下简称“上海麦腾”）、L&MINTERNATIONAL、上海亚塔商务咨询中心（有限合伙）、青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）、深圳本分投资有限公司与本公司之子公司广和通投资公司共同签订《关于上海麦腾物联网技术有限公司之投资协议》，本公司以16,666,667.00元持有上海麦腾公司5.00%的股权。2020年上海麦腾增资，截至2021年12月31日公司持有上海麦腾公司4.2466%的股权。由于上海麦腾是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；因本公司在上海麦腾公司五名董事会成员中不占有席位，对麦腾公司不具有重大影响，本公司采用公允价值进行后续计量，本期公允价值变动15,364,488.19元（上期为10,283,251.81元）。

2021年1月，深圳华大北斗科技有限公司（以下简称“华大北斗”）、中电光谷（深圳）产业发展有限公司、共青城北斗首航投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城北斗慧航投资管理合伙企业（有限合伙）、海南北斗启航科技投资合伙企业（有限合伙）、深圳安鹏智慧投资基金企业（有限合伙）与本公司之子公司广和通投资公司共同签订《关于深圳华大北斗科技有限公司之投资协议》，本公司以11,520,000.00元购买深圳安鹏智慧投资基金企业（有限合伙）所持有的华大北斗之股权。截至2021年12月31日，公司持有华大北斗0.76%的股权。由于华大北斗是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；因本公司在华大北斗公司董事会成员中不占有席位，对华大北斗公司不具有重大影响，本公司采用公允价值进行后续计量，本期公允价值变动19,035,701.26元。

2021年1月，广州美悦科技产业控股集团有限公司与本公司之子公司广和通投资公司签订了《广州悦坤产业园投资发展有限公司股权转让合同》本公司以1.00元购买广州美悦科技产业控股集团有限公司所持有的广州悦坤产业园投资发展有限公司（以下简称“广州悦坤”）5.00%的股权。由于广州悦坤是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；因本公司在广州悦坤董事会成员中不占有席位，对广州悦坤不具有重大影响，本公司采用公允价值进行后续计量，本期公允价值变动0.00元。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	94,701,105.54	58,745,397.73
合计	94,701,105.54	58,745,397.73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	研发及自动化检测设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	75,247,463.54	3,491,368.36	12,269,639.11	91,008,471.01
2.本期增加金额	44,466,194.91	157,315.26	14,079,926.00	58,703,436.17
(1) 购置	44,466,194.91	157,315.26	14,079,926.00	58,703,436.17
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	235,269.36		322,961.02	558,230.38
(1) 处置或报废	231,847.71		315,627.70	547,475.41
(2) 外币报表折算	3,421.65		7,333.32	10,754.97
4.期末余额	119,478,389.09	3,648,683.62	26,026,604.09	149,153,676.80
二、累计折旧				
1.期初余额	23,986,012.24	2,862,539.43	5,414,521.61	32,263,073.28
2.本期增加金额	17,591,242.64	228,457.49	4,881,360.54	22,701,060.67
(1) 计提	17,591,242.64	228,457.49	4,881,360.54	22,701,060.67
3.本期减少金额	168,469.81		343,092.88	511,562.69
(1) 处置或报废	167,729.33		294,903.50	462,632.83
(2) 外币报表折算	740.48		48,189.38	48,929.86
4.期末余额	41,408,785.07	3,090,996.92	9,952,789.27	54,452,571.26
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	78,069,604.02	557,686.70	16,073,814.82	94,701,105.54
2.期初账面价值	51,261,451.30	628,828.93	6,855,117.50	58,745,397.73

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	34,347,379.51	21,583,102.72
合计	34,347,379.51	21,583,102.72

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留仙洞总部联 建大厦研发办 公楼	33,778,797.06		33,778,797.06	21,583,102.72		21,583,102.72
屏蔽房	568,582.45		568,582.45			
合计	34,347,379.51		34,347,379.51	21,583,102.72		21,583,102.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目 名称	预算 数	期初 余额	本期 增加 金额	本期 转入 固定 资产 金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进 度	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
留仙 洞总 部联 建大 厦研 发办 公楼	165,48 3,819. 75	21,583 ,102.7 2	12,195 ,694.3 4			33,778 ,797.0 6	21.66 %	21.66 %				募股 资金 及自 有资 金
合计	165,48 3,819. 75	21,583 ,102.7 2	12,195 ,694.3 4			33,778 ,797.0 6	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	44,155,464.58	44,155,464.58
2.本期增加金额	10,657,820.34	10,657,820.34
（1）租入	10,657,820.34	10,657,820.34
3.本期减少金额	1,984,903.91	1,984,903.91
（1）提前退租	1,984,903.91	1,984,903.91
4.期末余额	52,828,381.01	52,828,381.01
二、累计折旧		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	12,285,580.33	12,285,580.33
（1）计提	12,285,580.33	12,285,580.33
3.本期减少金额	517,801.02	517,801.02
（1）处置		
（2）提前退租	517,801.02	517,801.02
4.期末余额	11,767,779.31	11,767,779.31
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	41,060,601.70	41,060,601.70
2.期初账面价值	44,155,464.58	44,155,464.58

其他说明：

截至2021年12月31日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注十六、8、1。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	开发平台	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	74,023,142.00	27,615,157.59		76,222,815.91	12,950,840.92	190,811,956.42
2.本期增加金额	2,227,837.27	3,650,576.15		17,057,350.87	13,527,903.51	36,463,667.80
(1) 购置	2,227,837.27			17,057,350.87	13,527,903.51	32,813,091.65
(2) 内部研发		3,650,576.15				3,650,576.15
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		2,722,344.54		118,633.34		2,840,977.88
(1) 处置		2,250,069.00				2,250,069.00
(2) 外币报表折算		472,275.54		118,633.34		590,908.88
4.期末余额	76,250,979.27	28,543,389.20		93,161,533.44	26,478,744.43	224,434,646.34
二、累计摊销						
1.期初余额	1,501,918.82	5,148,752.36		11,680,275.89	3,589,702.03	21,920,649.10
2.本期增加金额	2,595,032.61	2,503,588.31		9,206,098.96	2,423,961.96	16,728,681.84
(1) 计提	2,595,032.61	2,503,588.31		9,183,634.68	2,423,961.96	16,706,217.56
(2) 外币报表折算				22,464.28		22,464.28
3.本期减少金额		1,031,128.94				1,031,128.94
(1) 处置		900,027.67				900,027.67

(2) 外币报表折算		131,101.27				131,101.27
4. 期末余额	4,096,951.43	6,621,211.73		20,886,374.85	6,013,663.99	37,618,202.00
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	72,154,027.84	21,922,177.47		72,275,158.59	20,465,080.44	186,816,444.34
2. 期初账面价值	72,521,223.18	22,466,405.23		64,542,540.02	9,361,138.89	168,891,307.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.63%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
5G 系列无线通信模	6,489,267.05	32,002,929.63			3,650,576.15			34,841,620.53

块								
合计	6,489,267.05	32,002,929.63			3,650,576.15			34,841,620.53

其他说明

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江诺控通信技术有限公司	22,970,110.91					22,970,110.91
合计	22,970,110.91					22,970,110.91

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江诺控通信技术有限公司	14,883,905.11					14,883,905.11
合计	14,883,905.11					14,883,905.11

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%（上期：0%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为14.87%（上期：14.31%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期商誉未发生减值。

商誉减值测试的影响

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

认证费	29,308,785.68	44,699,786.35	13,794,364.47		60,214,207.56
装修费	6,246,031.67	12,128,860.60	2,152,932.12		16,221,960.15
其他	2,896,105.28	2,860,724.40	1,091,890.71		4,664,938.97
合计	38,450,922.63	59,689,371.35	17,039,187.30		81,101,106.68

其他说明

19、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	32,825,650.24	4,530,608.37	45,364,482.20	7,149,289.05
内部交易未实现利润	89,703,365.60	15,689,086.87	52,869,158.02	8,953,180.15
可抵扣亏损	124,160,321.22	26,658,496.69	24,690,320.25	6,172,580.07
股份支付	36,092,049.35	5,894,701.43	42,996,555.00	6,449,483.25
递延收益	2,175,663.20	326,349.48	2,330,761.28	349,614.19
合计	284,957,049.61	53,099,242.84	168,251,276.75	29,074,146.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,511,451.27	376,717.69	2,942,042.40	441,306.36
其他权益工具投资公允价值变动	45,216,774.26	11,304,193.57	10,816,584.81	2,704,146.20
合计	47,728,225.53	11,680,911.26	13,758,627.21	3,145,452.56

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	53,099,242.84	0.00	29,074,146.71
递延所得税负债	0.00	11,680,911.26	0.00	3,145,452.56

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,206,110.25	7,212,027.82
可抵扣亏损	308,015,179.14	222,804,853.70
股份支付	4,423,851.60	3,142,457.68
合计	326,645,140.99	233,159,339.20

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	25,528,738.93	38,458,886.75	
2024 年	42,535,730.68	78,310,717.20	
2025 年	75,263,432.91	85,836,968.05	
2026 年	154,153,665.90		
2036 年		1,190,758.87	
2037 年		4,870,800.98	
2038 年		2,074,153.59	
2039 年	3,464,121.89	4,993,079.43	
2040 年	7,069,488.83	7,069,488.83	
合计	308,015,179.14	222,804,853.70	--

其他说明：

美国广和通和THINGSMATRIX纳税年度发生的亏损用以后年度的所得弥补，结转年限最长不超过20年。

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	8,619,089.34		8,619,089.34	8,117,714.53		8,117,714.53
预付认证费	8,951,948.89		8,951,948.89	4,737,701.51		4,737,701.51
无形资产预付款	294,322.94		294,322.94	1,393,128.47		1,393,128.47

合计	17,865,361 .17		17,865,361 .17	14,248,544 .51		14,248,544 .51
----	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		75,000,000.00
信用借款	497,481,351.69	
合计	497,481,351.69	75,000,000.00

短期借款分类的说明：

本公司无已到期但尚未偿还的借款。

关联方保证、抵押或质押情况详见本报告附注十二、5。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	227,405,487.24	87,341,674.48
合计	227,405,487.24	87,341,674.48

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

货款	1,004,573,583.62	974,706,838.87
合计	1,004,573,583.62	974,706,838.87

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	16,928,424.45	2,078,881.36
合计	16,928,424.45	2,078,881.36

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	86,786,834.64	460,825,777.42	435,748,324.12	111,864,287.94
二、离职后福利-设定	64,220.12	24,738,633.67	24,460,649.49	342,204.30

提存计划				
合计	86,851,054.76	485,564,411.09	460,208,973.61	112,206,492.24

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	86,505,561.52	422,511,145.57	397,759,908.06	111,256,799.03
2、职工福利费		9,010,239.99	9,009,450.75	789.24
3、社会保险费	75,594.84	9,291,284.28	9,102,219.83	264,659.29
其中：医疗保险费	72,098.31	8,709,135.20	8,521,805.42	259,428.09
工伤保险费	482.28	224,060.70	219,311.78	5,231.20
生育保险费	3,014.25	358,088.38	361,102.63	
4、住房公积金	57,305.00	8,517,700.23	8,428,766.23	146,239.00
5、工会经费和职工教育经费	148,373.28	1,310,216.81	1,262,788.71	195,801.38
其他短期薪酬		10,185,190.54	10,185,190.54	
合计	86,786,834.64	460,825,777.42	435,748,324.12	111,864,287.94

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	62,713.00	23,959,053.80	23,690,008.19	331,758.61
2、失业保险费	1,507.12	779,579.87	770,641.30	10,445.69
合计	64,220.12	24,738,633.67	24,460,649.49	342,204.30

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,420,454.69	8,071,206.52
企业所得税	8,593,000.80	2,144,642.18

个人所得税	2,794,979.28	1,779,699.24
城市维护建设税	592,547.74	531,573.76
教育费附加	423,248.39	378,545.96
其他	298,759.14	202,424.99
合计	28,122,990.04	13,108,092.65

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	290,931,483.95	110,273,501.90
合计	290,931,483.95	110,273,501.90

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	82,724,512.06	76,481,982.83
应付伟创力款	176,278,369.81	26,554,251.39
限售股回购义务	31,915,913.35	6,709,413.43
期权行权资金	12,688.73	12,688.73
其他	0.00	515,165.52
合计	290,931,483.95	110,273,501.90

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	13,948,884.76	10,253,668.61
合计	13,948,884.76	10,253,668.61

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	18,569,468.31	1,150,225.60
待转销项税额	1,496,532.76	254,162.17
合计	20,066,001.07	1,404,387.77

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	43,851,653.05	46,253,570.73
减：一年内到期的租赁负债	-13,948,884.76	-10,253,668.61
合计	29,902,768.29	35,999,902.12

其他说明

2021年计提的租赁负债利息费用金额为人民币2,127,901.04元，计入到财务费用-利息支出中。

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,330,761.28		155,098.07	2,175,663.21	
合计	2,330,761.28		155,098.07	2,175,663.21	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注五、59、政府补助。

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	241,946,451.00	2,984,172.00		169,332,963.00	-75,265.00	172,241,870.00	414,188,321.00

其他说明：

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	749,869,432.93	47,865,540.94	169,709,419.26	628,025,554.61
其他资本公积	12,293,636.07	29,410,023.31	13,299,233.11	28,404,426.27

合计	762,163,069.00	77,275,564.25	183,008,652.37	656,429,980.88
----	----------------	---------------	----------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 股本溢价增加47,865,540.94元
- ①前期授予的限制性股票/期权于本期行权解锁的部分，从其他资本公积中转入资本溢价11,375,777.92元。
- ②第二批股票期权行权的股本溢价6,760,837.92元。
- ③本年度收到股限制性股票认购款计入资本公积29,728,925.10元。
- (2) 股本溢价减少169,709,419.26元
- ①根据本公司2021年5月7日召开2020年度股东大会，审议通过了《关于公司<2020年度利润分配预案>的议案》，以2021年4月15日公司总股本241,904,234股为基数以资本公积金向全体股东每10股转增7股，资本公积转增股本减少169,332,963.00元。
- ②本期回购前期发行的限制性股票减少股本溢价376,456.26元。
- (3) 其他资本公积增加29,410,023.31元
- ①本年度分摊股权激励费用确认资本公积16,037,778.45元。
- ②公司股权激励行权产生的所得税可抵扣的金额超过相关的累计报酬费用的金额确认的资本公积13,372,244.86元。
- (4) 其他资本公积减少13,299,233.11元
- ①从其他资本公积中转入股本溢价11,375,777.92元。
- ②股权激励确认递延所得税资产减少其他资本公积1,923,455.19元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限售股回购义务	6,696,724.70	31,841,855.10	6,622,666.45	31,915,913.35
合计	6,696,724.70	31,841,855.10	6,622,666.45	31,915,913.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少为回购注销限制性股票以及第三批的限制性股票解锁。

本期库存股增加为授予限制性股票。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末
----	------	-------	----

		本期所 得税前 发生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 留存收 益	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东	余额
二、将重分类进损益的其他综合收益	827,509.25	29,491,369.72			8,600,047.37	20,891,322.35		21,718,831.60
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-4,517,105.36	-4,050,977.69				-4,050,977.69		-8,568,083.05
其他债权投资公允价值变动	8,112,438.61	34,400,189.45			8,600,047.37	25,800,142.08		33,912,580.69
外币财务报表折算差额	-2,767,824.00	-857,842.04				-857,842.04		-3,625,666.04
其他综合收益合计	827,509.25	29,491,369.72			8,600,047.37	20,891,322.35		21,718,831.60

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他综合收益的税后净额本期发生额为20,891,322.35。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为20,891,322.35；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为0.00。

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	61,969,838.47	34,032,388.03		96,002,226.50
合计	61,969,838.47	34,032,388.03		96,002,226.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积的增加系根据本公司净利润的10%提取法定盈余公积。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	501,922,723.26	299,346,871.12
调整后期初未分配利润	501,922,723.26	299,346,871.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	401,345,401.68	283,623,344.22

减：提取法定盈余公积	34,032,388.03	27,368,026.08
应付普通股股利	72,571,270.20	53,679,466.00
期末未分配利润	796,664,466.71	501,922,723.26

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,055,639,671.74	3,080,636,535.51	2,696,448,512.37	1,925,389,366.63
其他业务	53,673,450.67	38,469,324.94	47,129,698.04	41,451,032.41
合计	4,109,313,122.41	3,119,105,860.45	2,743,578,210.41	1,966,840,399.04

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
通信模块				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分				

类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司的主营业务收入为销售无线通讯模块，通常合同中签订保证类质量保证条款，客户不单独为该保证类质量保证付款，产品控制权转移至客户时履行履约义务确认收入及成本，不存在其他单项履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,795,558.49	3,509,481.48
教育费附加	3,523,880.69	2,506,772.47
印花税	2,847,207.38	1,635,521.28
水利基金	77,273.64	37,393.47
合计	11,243,920.20	7,689,168.70

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	91,081,924.23	72,851,685.49
招待费	10,334,353.82	7,087,109.97
市场拓展费	5,405,374.97	5,301,145.60
广告宣传费	7,104,346.81	4,399,339.90

股份激励	4,199,393.47	1,891,769.65
差旅费	3,860,826.65	3,392,211.58
办公费	1,584,667.80	2,420,167.42
折旧	1,460,339.97	467,845.64
租赁费	1,159,957.61	1,652,780.92
其他	5,835,265.24	1,793,598.39
合计	132,026,450.57	101,257,654.56

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,240,408.78	30,224,880.26
中介机构费用	11,477,402.10	27,781,927.14
摊销费	5,883,570.00	3,040,159.87
折旧	4,230,495.48	1,044,039.91
办公费	4,137,137.55	7,958,936.28
股份激励	3,081,070.85	321,637.39
招待费	2,630,712.98	2,600,559.26
水电及管理费	2,379,478.38	1,802,954.45
培训费	1,240,526.66	634,326.50
差旅费	702,598.93	1,003,353.46
汽车费	451,667.22	651,174.99
租赁费	411,717.88	2,365,246.42
其他	4,189,759.54	2,209,035.95
合计	86,056,546.35	81,638,231.88

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	306,233,893.94	202,532,358.87
折旧摊销费	49,144,011.55	20,244,690.44
委外研发费	26,585,862.23	7,636,440.64

材料	11,062,788.85	18,467,379.84
股份激励	8,809,583.88	1,350,336.98
差旅费	7,758,438.95	5,513,683.82
测试认证费	6,962,821.62	10,751,314.53
水电及管理费	3,538,178.50	2,233,469.94
办公费	1,847,802.89	3,637,518.49
租赁费	1,045,020.59	10,537,492.26
技术服务费	837,549.41	1,596,424.29
其他	5,384,137.89	3,124,779.61
合计	429,210,090.30	287,625,889.71

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,825,701.13	4,835,622.22
减：利息收入	-5,966,359.85	-6,343,368.24
汇兑损益	7,237,459.11	33,047,783.50
手续费及其他	2,175,579.66	1,934,329.57
合计	13,272,380.05	33,474,367.05

其他说明：

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	34,655,309.60	27,472,065.81
2021 年工业企业扩大产能奖励项目	11,412,000.00	-
稳增长资助项目	7,630,200.00	1,406,500.00
产业链薄弱环节投资项目奖	3,000,000.00	-
高新处企业研发资助款	1,894,000.00	724,000.00
政府企业研发投入	1,840,000.00	-
2021 年企业技术中心组建和提升项目扶持	1,790,000.00	-
科创委研发资助	1,757,000.00	1,831,000.00

租房补贴	1,733,331.97	1,353,333.34
科技局企业研发投入补助	1,002,500.00	568,900.00
瞪羚及人才认定补助（人才补助）	715,082.00	-
2021 年民营及中小企业创新发展培育扶持专精	500,000.00	-
个税手续费返还	452,344.33	237,939.16
以工代训	315,840.00	-
基于 LTE 技术的车用无线通信系统研发项目	155,098.07	155,098.02
失业稳岗补贴	35,515.68	190,049.37
国家高新技术企业倍增支持计划（深圳市南山区科技创新局）	-	100,000.00
防疫补贴	-	104,470.48
雏鹰企业补贴	-	200,000.00
产业化技术升级资助项目	-	2,222,000.00
2020 年规上企业研发奖补补助	-	460,000.00
其他	920,080.37	187,046.16
合 计	69,808,302.02	37,212,402.34

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	31,197,299.48	3,159,375.58
理财产品产生的投资收益	102,083.33	15,622,934.02
合计	31,299,382.81	18,782,309.60

其他说明：

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品		19,429.71
合计		19,429.71

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	2,441,461.03	-2,502,593.43
其他应收款坏账损失	1,082,183.72	-4,162,721.42
合计	3,523,644.75	-6,665,314.85

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,570,713.21	-7,290,020.14
合计	-8,570,713.21	-7,290,020.14

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产提前退租	-47,682.18	

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	18,000.53	59,846.75	18,000.53
合计	18,000.53	59,846.75	18,000.53

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
公益性捐赠支出	575,000.00	203,082.08	575,000.00
非流动资产毁损报废损失	83,016.13	147,310.52	83,016.13
债务重组损失		98,400.00	
其他	597,224.38	423,861.97	597,224.38
合计	1,255,240.51	872,654.57	1,255,240.51

其他说明：

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	37,547,436.09	22,903,558.05
递延所得税费用	-25,719,269.07	-228,403.96
合计	11,828,167.02	22,675,154.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	413,173,568.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,976,035.31
子公司适用不同税率的影响	-1,398,685.61
调整以前期间所得税的影响	-171,027.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,712,835.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,335,058.07
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	38,787,996.42
权益法核算的联营企业损益	-4,184,398.70
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-71,559,529.73
所得税费用	11,828,167.02

其他说明

54、其他综合收益

详见附注七、36。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,997,894.35	11,740,336.53
利息收入及其他	5,881,723.13	6,343,368.24
往来款	18,000.53	5,354,438.27
合计	40,897,618.01	23,438,143.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	134,747,543.66	115,380,327.94
往来款	23,733,388.36	24,194,955.58
手续费及其他	12,626,217.55	1,934,061.48
合计	171,107,149.57	141,509,345.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	8,976,727.96	0.00
银行承兑汇票保证金	22,314,950.00	26,099,618.14
限制性股票回购	451,721.26	441,847.57
合计	31,743,399.22	26,541,465.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	401,345,401.68	283,623,344.22
加：资产减值准备	5,047,068.46	13,955,334.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,701,060.67	13,286,002.48
使用权资产折旧	11,767,779.31	
无形资产摊销	16,706,217.56	10,742,866.26
长期待摊费用摊销	17,039,187.30	8,199,756.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	47,682.18	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		147,310.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-19,429.71
财务费用（收益以“－”号填列）	7,783,126.14	22,279,131.63

投资损失（收益以“－”号填列）	-31,197,299.48	-18,782,309.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-24,025,096.13	-163,938.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	8,535,458.70	-64,482.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-289,202,408.14	-344,309,726.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-974,093,371.57	-287,356,398.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	389,660,484.52	631,991,305.82
其他	15,882,680.38	3,563,744.02
经营活动产生的现金流量净额	-422,002,028.42	337,092,509.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产	10,657,820.34	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	434,135,313.51	479,272,482.46
减：现金的期初余额	479,272,482.46	386,495,480.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-45,137,168.95	92,777,001.68

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	434,135,313.51	479,272,482.46
其中：库存现金		9,829.63
可随时用于支付的银行存款	434,135,313.51	479,262,652.83
三、期末现金及现金等价物余额	434,135,313.51	479,272,482.46

其他说明：

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,824,031.75	保证金
货币资金	22,314,950.00	质押
应收票据	53,464,313.90	质押
合计	101,603,295.65	--

其他说明：

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	51,192,716.78	6.3757	326,389,404.37
欧元	104,786.92	7.2197	756,530.13
港币	507.65	0.8176	415.05
新谢克尔	179,586.06	2.0529	368,663.11
新台币	15,434,588.00	0.2304	3,555,820.38

应收账款	--	--	0.00
其中：美元	107,002,519.65	6.3757	682,215,964.53
欧元			
港币			
其他应收款			
美元	43,634,692.42	6.3757	278,201,708.46
欧元	900.00	7.2197	6,497.73
新台币	761,772.00	0.2304	175,497.03
应付账款			
美元	131,847,791.62	6.3757	840,621,965.03
其他应付款			
美元	45,054,089.63	6.3757	287,251,359.25
欧元	1,013,599.94	7.2197	7,317,887.49
新台币	3,451,791.61	0.2304	795,223.75
短期借款			
美元	60,740,623.00	6.3757	387,263,990.06
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

香港广和通，经营地点在香港设立的子公司香港广和通，以港币为记账本位币；
台湾广和通，经营地点在台湾设立的子公司香港广和通，以新台币为记账本位币；
美国广和通，经营地点在美国设立的子公司美国广和通，以美元为记账本位币；
THINGSMATRIX，经营地点在美国设立的子公司THINGSMATRIX，以美元为记账本位币；
欧洲广和通，经营地点在德国设立的子公司欧洲广和通，以欧元为记账本位币；

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	34,655,309.60	其他收益	34,655,309.60
科技项目经费	30,473,803.07	其他收益	30,473,803.07
房租补贴	1,733,331.97	其他收益	1,733,331.97
其他	2,945,857.38	其他收益	2,945,857.38

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

1、根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）及《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关规定，本公司之子公司广和通软件与西安软件销售自行开发生产的软件商品，增值税实际税负超过3%的部分可享受即征即退的税收优惠，收到政府补助款34,655,309.60元。

2、采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

补助项目	种类	上期冲减相关成本的金额	本期冲减相关成本的金额	冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
贷款贴息	财政拨款	2,000,000.00	-	财务费用	与收益相关

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金 额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		

应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、非同一控制下企业合并

2021年3月8日，本公司与员工朱涛签订《股权转让协议》，以10.00元的作价受让其持有深圳市亚博达科技有限公司100.00%的股权。收购目的主要为购买深圳市亚博达科技有限公司编号为B2-20203674电信业务经营许可证，因此，不构成业务合并，本公司于2021年3月8日拥有对深圳市亚博达科技有限公司的控制权，于2021年3月1日将深圳市亚博达科技有限公司纳入合并报表范围。

2、其他

本年新设全资子公司台湾广和通电子股份有限公司、上海广翼软件有限公司和上海广通远驰技术有限公司。

台湾广和通电子股份有限公司成立于2021年3月。经新北市政府批准（新北府经司字第1108021305号），香港广和通成立全资子公司台湾广和通，统一编号：90683862，注册地址为新北市汐止区新台五路一段97号29楼之2，注册资本为新台币4,500.00万，实收资本新台币4,500.00万。

上海广翼软件有限公司成立于 2021 年 6 月 18 日，经上海市奉贤区市场监督管理局批准，上海广翼成立全资子公司上海广翼软件，统一社会信用代码为 91310112MA1GETHW9H；该公司注册资本为 200.00 万元，实收资本为 40.00 万元。

上海广通远驰技术有限公司成立于 2021 年 8 月 6 日，经上海市奉贤区市场监督管理局批准，广通远驰成立全资子公司上海远驰，统一社会信用代码为 91310120MA1JKLBE7X；该公司注册资本为 200.00 万元，实收资本为 20.00 万元。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广和通软件	深圳	深圳	IT 产品	100.00%		设立
香港广和通	香港	香港	贸易	100.00%		同一控制下合并
台湾广和通	台湾	台湾	贸易		100.00%	设立
美国广和通	美国	美国	市场拓展及贸易	100.00%		设立
THINGSMAT RIX	美国	美国	云服务		100.00%	设立
浙江诺控	杭州	杭州	无线通信模块	100.00%		非同一控制下合并
西安软件	西安	西安	IT 产品	100.00%		设立
广和通投资	深圳	深圳	投资及贸易	100.00%		设立
广和通科技	深圳	深圳	终端产品	100.00%		设立
广通远驰	深圳	深圳	车载业务		100.00%	设立
欧洲广和通	德国	德国	市场拓展及贸易	100.00%		设立
西安通信	西安	西安	贸易	100.00%		设立
广通亿联	深圳	深圳	云服务		100.00%	设立
上海广翼	上海	上海	IT 产品	100.00%		设立
上海远驰	上海	上海	车载业务		100.00%	设立
上海广翼软件	上海	上海	IT 产品		100.00%	设立
亚博达	深圳	深圳	技术开发	100.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	

--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市博格斯通信技术有限公司	深圳	深圳	无线通信	15.00%		权益法
深圳市锐凌无线技术有限公司	深圳	深圳	无线通信	49.00%		权益法
西安联乘智能科技有限公司	西安	西安	无线通信		40.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有深圳市博格斯通信技术有限公司股权比例为 15%，因在博格斯公司三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

因在博格斯公司三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		

其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	916,536,482.22	759,693,802.59
非流动资产	658,861,720.90	653,524,526.50
资产合计	1,575,398,203.12	1,413,218,329.09

流动负债	579,356,181.15	268,747,559.62
非流动负债	506,198,787.89	674,189,656.92
负债合计	1,085,554,969.04	942,937,216.54
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	489,843,234.08	470,281,112.55
按持股比例计算的净资产份额	240,023,184.70	230,437,745.15
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	259,382,117.70	230,437,745.15
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,253,853,571.12	243,381,124.32
净利润	69,305,046.56	10,899,694.91
终止经营的净利润		
其他综合收益	-15,239,357.95	-9,218,582.36
综合收益总额	54,065,688.61	1,681,112.55
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	36,061,269.04	38,823,453.58
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,762,173.35	-2,181,474.93
--综合收益总额	-2,762,173.35	-2,181,474.93

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本

公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的64.25%（2020年：71.01%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的94.82%（2020年：95.45%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为145,606.31万元（2020年12月31日：34,712.65万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2021. 12. 31					合 计
	六个月以内	一年以内	一年至两年以内	两年至三年以内	三年以上	
金融负债：						

短期借款	49,748.14	--	--	--	--	49,748.14
应付票据	22,740.55	--	--	--	--	22,740.55
应付账款	100,457.36	--	--	--	--	100,457.36
其他应付款	29,093.15	--	--	--	--	29,093.15
租赁负债	826.76	777.43	1,540.57	1,103.21	502.82	4,750.79
对外提供的担保	--	--	--	--	56,807.49	56,807.49
金融负债和或有 负债合计	202,865.96	777.43	1,540.57	1,103.21	57,310.31	263,597.48

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2020.12.31					合 计
	六个月以内	一年以内	一年至两年以内	两年至三年以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	7,500.00	-	-	-	-	7,500.00
应付票据	8,734.17	-	-	-	-	8,734.17
应付账款	97,470.68	-	-	-	-	97,470.68
其他应付款	11,237.16	-	-	-	-	11,237.16
对外提供的担保	-	-	-	-	64,596.51	64,596.51
金融负债和或有负债合计	124,942.01	-	-	-	64,596.51	189,538.52

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	49,748.14	7,500.00
合 计	49,748.14	7,500.00

于 2021年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约1.58万元（2020年12月31日：1.3万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港、美国、德国设立的子公司持有以港币、美元、欧元为结算货币的资产外，本公司也存在以美元为交易计价货币外币资产和负债，公司存在外汇风险。

于 2021年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	151,513.73	71,701.71	128,680.71	70,673.54
欧元	731.79	7.56	76.30	305.88
港币	-	3.48	0.04	8.04
新谢克尔	-	-	36.87	84.94
新台币	79.52	-	373.13	-
合 计	152,325.04	71,712.75	129,167.05	71,072.40

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

于2021年12月31日，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、银行借款及其他应付款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币和欧元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约1,968.43 万元（2020年12月31日：约54.43万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2021年12月31日，本公司的资产负债率为53.59%（2020年12月31日：46.51%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资		73,403,442.26		73,403,442.26
应收款项融资		116,895,606.18		116,895,606.18
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市锐凌无线技术有限公司	公司的联营企业
西安联乘智能科技有限公司	公司的联营企业
深圳市博格斯通信技术有限公司	公司董事应凌鹏担任董事的公司

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市广宇通信技术有限公司	同一实际控制人
深圳市广思达创业投资有限公司	同一实际控制人
新余广通元信管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司副总经理陈仕江担任执行事务合伙人的合伙企业
方得（三亚）私募基金管理有限公司	公司副总经理陈仕江实际控制的公司

新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）	公司股东
深圳市博格斯通信技术有限公司	公司董事应凌鹏担任董事的公司
深圳市卓之然科技有限公司	公司股东应凌鹏及其配偶控制的公司
深圳市永和顺五金有限公司	公司董事许宁控制的公司
永和顺科技有限公司	公司董事许宁控制的公司
深圳市鑫桥投资咨询有限公司	副总经理、董事会秘书陈仕江母亲控制的公司
西安联乘智能科技有限公司	公司的联营企业
广州美悦科技产业控股集团有限公司	公司关联法人
广州悦坤产业园投资发展有限公司	公司董事张天瑜担任董事的公司
深圳市思迈特财税咨询有限公司	公司独立董事担任执行董事的公司
深圳市拓日新能源科技股份有限公司	公司独立董事担任董事的公司
深圳市希尔科技发展有限公司	公司董事许宁配偶的兄弟持股 50%且担任经理的公司
深圳市普信天宇电子科技有限公司	公司独立董事的兄弟担任总经理的公司
广州澳加立华实业投资有限公司	公司财务总监王红艳配偶的兄弟姐妹担任总经理的公司
深圳市利奥智造有限公司	赵明月配偶控制的公司
应凌鹏	董事、总经理
许宁	董事、副总经理
叶卫平、张学斌	独立董事
陈绮华、舒敏、孙晓婧	监事
邓忠忠	副总经理
陈仕江	副总经理、董事会秘书
王红艳	财务总监
官莹	控股股东关系密切家庭成员
赵明月	过去十二个月为公司监事

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市博格斯通信技术有限公司	采购商品	642,657.94	1,000,000.00	否	398,640.48
西安联乘智能科	采购商品	1,909,598.54		否	0.00

技有限公司					
-------	--	--	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市锐凌无线技术有限公司及其子公司	销售商品	109,075,268.34	
西安联乘智能科技有限公司	销售商品	43,764,764.11	439,526.43
深圳市博格斯通信技术有限公司	销售商品		4,845.13

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市锐凌无线技术有限公司	631,194,300	2020 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张天瑜	80,000,000.00	2018 年 03 月 27 日	2022 年 03 月 29 日	否
张天瑜	80,000,000.00	2018 年 04 月 17 日	2021 年 04 月 16 日	是
张天瑜	73,000,000.00	2018 年 04 月 20 日	2021 年 04 月 16 日	是
张天瑜	12,000,000.00	2018 年 04 月 20 日	2021 年 04 月 16 日	是
张天瑜	200,000,000.00	2019 年 02 月 13 日	2022 年 02 月 11 日	是
张天瑜	80,000,000.00	2019 年 06 月 18 日	2023 年 06 月 17 日	是
张天瑜	100,000,000.00	2019 年 07 月 10 日	2022 年 07 月 09 日	是
张天瑜	90,000,000.00	2019 年 09 月 10 日	2022 年 09 月 09 日	是
张天瑜	100,000,000.00	2019 年 10 月 29 日	2022 年 10 月 29 日	是
张天瑜	100,000,000.00	2020 年 02 月 04 日	2023 年 04 月 15 日	是
张天瑜	100,000,000.00	2020 年 04 月 03 日	2023 年 10 月 22 日	是
张天瑜	20,000,000.00	2020 年 04 月 15 日	2023 年 04 月 15 日	是
张天瑜	100,000,000.00	2020 年 09 月 14 日	2024 年 11 月 12 日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
西安联乘智能科技有限公司	4,000,000.00	2021 年 07 月 01 日	2022 年 06 月 30 日	
ROLLING WIRELESS (H.K.) LIMITED	12,751,400.00	2021 年 03 月 11 日	2021 年 03 月 24 日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,406,622.26	10,296,619.86

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安联乘智能科技有限公司	38,914,213.33	110,516.37	496,664.81	14,899.94
其他应收款	ROLLING WIRELESS (H.K.) LIMITED	186,602,182.02	1,866,021.82	124,430,894.57	3,732,926.84
其他应收款	锐凌无线通讯科技(深圳)有限公司	3,215,199.87	32,152.00	5,792,094.63	173,762.84
其他应收款	西安联乘智能科技有限公司	4,092,400.00	40,924.00		
应收账款	Intel Corporation Hillsboro			1,701,457.72	51,043.73
应收账款	Intel Technology India Private Limited			332,084.79	9,962.54
应收账款	Intel Deutschland GMBH			130,334.88	3,910.05
应收账款	INTEL APAC R AND D LTD			42,029.50	1,260.89

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市博格斯通信技术有限公司	176.90	132,416.57
应付账款	西安联乘智能科技有限公司	1,372,006.58	
应付账款	深圳市锐凌无线技术有限公司	99,473.67	
应付账款	ROLLING WIRELESS (H.K.) LIMITED		792,592.46

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	71,007,527.80
公司本期行权的各项权益工具总额	13,360,987.31
公司本期失效的各项权益工具总额	2,106,252.85
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	30.31 元/股，2021 年-2025 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	15.07 元/股，2021 年-2025 年

其他说明

说明：根据公司2018年8月30日召开的第二届董事会第三次会议决议、2018年8月30日召开的第二届监事会第三次会议决议以及2018年9月25日召开的2018年第五次临时股东大会决议，审议通过的《关于〈2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》的规定：

本次激励计划有效期为股票期权和限制性股票首次授予登记完成之日起至所有股票期权行权或注销和限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过60个月。激励对象包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员。本次激励计划首次授予的股票期权行权价格为27.99元/份、限制性股票授予价格为14.00元/股。本计划首次授予的股票期权自授予登记完成之日起满12个月后，激励对象可在未来36个月按照30%、30%、40%的比例分三期行权；本次激励计划首次授予的限制性股票自授予登记完成之日起满12 个月后，激励对象可在未来36个月按照30%、30%、40%的比例分三期解除限售。

公司2019年4月10日公司召开2018年度股东大会，审议通过《关于公司〈2018年度利润分配预案〉的议案》。公司2018年度利润分配方案为：以截至2018年12月31日公司的总股本121,188,600股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税），送红股0股，不以资本公积金转增股本。本次权益分派已于2019年4月30日完成。经公司2019年5月21日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议调整，本激励计划首次授予股票期权的行权价格由27.99元/份调整为27.74元/份，首次授予限制性股票的回购价格由14元/股调整为13.75元/股。本次限制性股票回购价13.75元/股。

公司2018年9月25日召开的第五次临时股东大会决议通过的《关于〈2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司股票期权激励计划首次授予期权第一个行权期的可行权条件已满足，同意授予100名激励对象以行权价格27.74元/股行权，行权股份243,210股，限制性股票解锁338,040股。

根据2019年12月23日召开的第五次临时股东大会决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》规定，2018年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核为A以下导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，其中2名离职人员和18名个人绩效考核为B及以下人员共计限制性股票25,540股不可解除限售，不满足行权条件期权53,640股。

根据公司2020年6月9日召开的第二届董事会第十九次会议，因公司实施2019年度权益分派，根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，公司对首次授予股票期权数量、行权价格及首次授予限制性股票的回购价格进行调整。调整完成后，本激励计划首次授予股票期权尚未行权部分的数量调整为1,070,370份，行权价格由27.74元/份调整为15.19元/份，首次授予限制性股票的回购价格由13.75元/股调整为7.42元/股。同时，自2019年12月3日至今，已有2名限制性股票激励对象离职，该2名激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票11,340股不可解除限售。

根据公司2020年11月20日召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，根据本激励计划的相关规定，首次授予部分第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件已成就，首次授予股票期权的93名激励对象在第二个行权期可行权股票期权数量为400,194份，首次授予限制性股票的78名激励对象在第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为597,359股。

根据公司2020年12月9日召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，以及2020年11月20日召开的第二届董事会第二十六次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》规定2020年初至2020年11月20日限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核为A以下导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，其中2名离职人员和15名个人绩效考核为B及以下人员共计限制性股票42,217股不可解除限售。

根据公司2020年12月9日召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，以及2020年11月20日召开的第二届董事会第二十六次会议决议通过的《关于注销部分股票期权的议案》规定，2020年初至2020年11月20日，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权7名激励对象离职，导致获授的62,370份股票期权不可行权；30名激励对象个人业绩考核为B，导致获授的31,806份股票期权不可行权。

根据公司2021年5月25日召开第二届董事会第三十三次会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权数量、行权价格及限制性股票回购价格的议案》，因公司实施2020年度权益分派，根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，公司决定对首次授予股票期权数量、行权价格及首次授予限制性股票的回购价格进行调整。本次调整完成后，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权尚未行权部分的数量调整为979,200份，行权价格由15.19元/份调整为8.76元/份，首次授予限制性股票的回购价格由7.42元/股调整为4.19元/股。

根据公司2021年4月13日召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过《关于〈2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意授予137名激励对象129.217万份股票期权，确定授予日为2021年4月13日。授予的股票期权的行权价格为30.31元/份，即满足行权条件后，激励对象可以每股30.31元的价格购买公司向激励对象增发的公司股票，首次授予的股票期权从首次授予登记完成之日起满12个月后，激励对象可在未来36个月内按照30%、30%、40%的行权比例分三期行权。

根据公司2021年4月13日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，同意向符合条件的191名激励对象授予2,112,930.00股限制性股票，确定授予日为2021年4月13日。限制性股票的授予价格为每股15.07元。首次授予的限制性股票自首次授予登记完成之日起满12个月后，若达到规定的解除限售条件，激

励对象可在未来36个月内按照30%、30%、40%的比例分三期解除限售。

根据公司2021年8月2日，公司召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销2018年股权激励计划部分限制性股票的议案》。2021年1月1日至2021年6月30日，限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核为A以下导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，首次授予部分限制性股票激励对象离职或当选为公司职工代表监事，导致所获授但尚未解除限售的全部份额不可解除限售，其中2名离职人员和1名当选为公司职工代表监事共计限制性股票33,048股不可解除限售。

根据公司2021年11月22日召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》。根据本激励计划的相关规定，首次授予部分第三个行权/解除限售期行权/解除限售条件已成就，首次授予股票期权的87名激励对象在第二个行权期可行权股票期权数量为871,242份，首次授予限制性股票的75名激励对象在第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为1,367,281股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权：Black-Scholes-Merton 期权定价模型 限制性股票：授予日的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	预计达到可行权条件，即假设员工服务期可达到相当的年限
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	29,586,067.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,037,778.45

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

单位：万元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2021. 12. 31	2020. 12. 31
购建长期资产承诺	12,963.20	13,679.97
对外投资承诺	8,007.49	12,184.23

(2) 其他承诺事项

2020 年12月23日公司通过中国银行股份有限公司深圳分行向FLEXTRONICS TELECOM SYSTEMS LTD. 开具履约保函，保函编号为 GC1783920003087，金额为人民币 1,500.00 万美元，该保函有效期至 2023年1 月 21 日。

2020 年11月13日公司通过宁波银行深圳分行向FLEXTRONICS TELECOM SYSTEMS LTD. 开具履约保函，保函编号为 07300BH20A6EIF9，金额为人民币 1,500.00 万美元，该保函有效期至 2022年11月17日。

2020 年11月12日公司通过招商银行深圳分行向FLEXTRONICS TELECOM SYSTEMS LTD. 开具履约保函，保函编号为 HT2011050001164，金额为人民币 1,500.00 万美元，该保函有效期至 2022年12 月 13日。

2021 年06月11日公司通过兴业银行股份有限公司深圳分行向FLEXTRONICS TELECOM SYSTEMS LTD. 开具履约保函，保函编号为 08101LG21000035F，金额为 1,000.00 万美元，该保函有效期至 2022年7月10日。

(3) 财务资助

公司2020年 9 月 18 日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于为参股公司及其子公司提供财务资助的议案》，同意公司及全资子公司为深圳市锐凌无线技术有限公司（以下简称“锐凌无线”）及其子公司提供不超过 2,000.00 万人民币（含等值外币）的财务资助，以促进锐凌无线全资子公司收购 Sierra Wireless 车载前装业务标的资产交割期间工作的顺利进行。该笔借款的期限不超过一年，美元借款的借款利率为协议签订日前一工作日一年期伦敦银行间同业拆借利率(libor)上浮 120Bps，人民币借款的借款利率为当期一年期 LPR 上浮 20%。截至本期期末，财务资助的余额为0。

公司2021年 6 月 3 日召开第二届董事会第三十四次会议、第二届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于为参股公司提供财务资助的议案》，同意公司向参股公司西安联乘智能科技有限公司（以下简称“西安联乘”）提供不超过1,000万元人民币的财务资助，以满足其经营发展的需求。该笔借款的期限不超过一年，借款利率为当期一年期LPR上浮20%。公司实际向西安联乘提供财务资助时，收取符合市场标准且高于公司融资成本的借款利息，其另一股东浙江亿咖通科技有限公司（以下简称“亿咖通”）须提供同比例的财务资助。截至本期期末，财务资助的余额为400.00万元。

截至2021年12月31日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

(4) 前期承诺履行情况

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	82,817,605.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	82,817,605.20

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至2022年3月28日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1. 租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	2021年度
短期租赁	2,616,696.08

2. 公司通过参股公司收购 Sierra Wireless 车载业务标的资产的情况

2020年7月，本公司新设立子公司深圳市锐凌无线技术有限公司（以下简称“锐凌无线”），注册资本人民币5,000.00万元。7月23日，公司与深圳市创新投资集团有限公司、深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）及深圳建信华讯股权投资基金管理有限公司签署股东协议，共同对锐凌无线进行增资，增资后公司对参股公司的总投资额为 22,961.40万元人民币，占锐凌无线注册资本的49%。同时，锐凌无线之子公司2020年7月24日与Sierra Wireless, Inc及其子公司签署了《资产收购协议》及相关附件，收购卖方全球车载前装模块业务相关资产。基础交易对价为1.44亿美元，预估交易对价不超过 1.65 亿美元。同时为完成此次交易，锐凌无线向商业银行申请不超过 9,900.00 万美元（含等值人民币）的并购授信额度。公司将持有的锐凌无线49%股权向商业银行进行质押，并为锐凌无线 9,900.00万美元（含等值人民币）的授信额度提供连带责任担保，担保期限为自担保协议生效之日起至主协议项下债务到期日另加三年。

2020年11月19日锐凌无线与 Sierra Wireless 已经完成《资产收购协议》中所约定的交割工作。

2021年公司拟计划收购锐凌无线剩余股权，收购事项已经向深圳证券交易所提交申请，目前深圳证券交易所正在审核中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,343,553,894.10	100.00%	8,129,885.14	0.61%	1,335,424,008.96	734,171,176.74	100.00%	11,387,031.61	1.55%	722,784,145.13
其中：										
合并范围内关联方往来组合	1,057,290,332.77	78.69%			1,057,290,332.77	513,415,956.98	69.93%			513,415,956.98
其他客户组合	286,263,561.33	21.31%	8,129,885.14	2.84%	278,133,676.19	218,549,312.87	29.77%	11,320,854.41	5.18%	207,228,458.46
关联方及其他投资组合						2,205,906.89	0.30%	66,177.20	3.00%	2,139,729.69
合计	1,343,553,894.10	100.00%	8,129,885.14	0.61%	1,335,424,008.96	734,171,176.74	100.00%	11,387,031.61	1.55%	722,784,145.13

	53,894.10	%	85.14		24,008.96	1,176.74	%	031.61		145.13
--	-----------	---	-------	--	-----------	----------	---	--------	--	--------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 其他客户组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	286,263,561.33	8,129,885.14	2.84%

确定该组合依据的说明:

对于应收账款无论是否存在重大融资成分, 本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征对应收账款划分组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合

- 1: 合并范围内关联方往来组合
- 2: 关联方及其他投资组合
- 3: 应收其他客户

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,343,553,894.10
合计	1,343,553,894.10

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

坏账准备金额	11,387,031.61		3,157,146.47	100,000.00		8,129,885.14
合计	11,387,031.61		3,157,146.47	100,000.00		8,129,885.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	553,470,393.45	41.19%	
客户 2	245,319,772.87	18.26%	
客户 3	171,776,254.91	12.79%	
客户 4	42,177,807.30	3.14%	
客户 5	31,940,556.67	2.38%	907,111.81
合计	1,044,684,785.20	77.76%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00

应收股利		0.00
其他应收款	186,566,401.28	50,551,572.92
合计	186,566,401.28	50,551,572.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	181,186,124.87	43,850,548.97
保证金	5,336,466.88	6,165,647.76
员工往来款	43,809.53	236,000.43
备用金		299,375.76
合计	186,566,401.28	50,551,572.92

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	217,601.86		425,561.23	643,163.09
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	100,011.38			100,011.38
本期转回			425,561.23	425,561.23
2021 年 12 月 31 日余额	317,613.24			317,613.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	157,329,335.25
1 至 2 年	29,272,094.08
2 至 3 年	188,085.19
3 年以上	94,500.00
3 至 4 年	94,500.00
合计	186,884,014.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	643,163.09	100,011.38	425,561.23			317,613.24
合计	643,163.09	100,011.38	425,561.23			317,613.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市广和通无线科技有限公司	单位往来款	99,479,222.55	两年以内	53.23%	
上海广翼智联科技有限公司	单位往来款	30,782,546.93	一年以内	16.47%	
西安广和通无线通信有限公司	单位往来款	24,864,107.86	一年以内	13.30%	
深圳市广通远驰科技有限公司	单位往来款	13,804,573.37	一年以内	7.39%	
西安联乘智能科技有限公司	单位往来款	4,092,400.00	一年以内	2.19%	40,924.00
合计	--	173,022,850.71	--	92.58%	40,924.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	295,507,504.32	16,889,253.84	278,618,250.48	239,166,559.03	16,889,253.84	222,277,305.19
对联营、合营企业投资	261,827,448.98		261,827,448.98	232,139,482.66		232,139,482.66
合计	557,334,953.30	16,889,253.84	540,445,699.46	471,306,041.69	16,889,253.84	454,416,787.85

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广和通投资	67,500,000.00	29,500,000.00				97,000,000.00	
美国广和通	30,541,086.45	4,726,416.75				35,267,503.20	
浙江诺控	13,473,327.65	74,049.82				13,547,377.47	16,889,253.84
西安软件	30,788,422.93	2,191,821.00				32,980,243.93	
欧洲广和通	23,616,039.79	22,185.00				23,638,224.79	
广和通科技	20,049,497.91	-49,497.90				20,000,000.01	

西安通信	13,500,000.0 0	17,336,200.5 3				30,836,200.5 3	
广和通软件	12,300,903.8 5	1,679,514.90				13,980,418.7 5	
上海广翼	10,000,000.0 0	282,000.00				10,282,000.0 0	
广通远驰	277,581.61	562,622.25				840,203.86	
广通亿联	230,445.00	15,622.94				246,067.94	
亚博达		10.00				10.00	
合计	222,277,305. 19	56,340,945.2 9				278,618,250. 48	16,889,253.8 4

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市博格斯通信技术有限公司	1,701,737.51			743,593.77						2,445,331.28	
深圳市锐凌无线技术有限公司	230,437,745.15			32,995,350.24	-4,050,977.69					259,382,117.70	
小计	232,139,482.66			33,738,944.00	-4,050,977.69					261,827,448.98	
合计	232,139,482.66			33,738,944.00	-4,050,977.69					261,827,448.98	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,973,586,632.29	3,529,742,035.46	2,600,087,320.16	2,177,723,808.20
其他业务	18,352,359.39	17,029,471.68	2,252,235.21	129,500.97
合计	3,991,938,991.68	3,546,771,507.14	2,602,339,555.37	2,177,853,309.17

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司的主营业务收入为销售无线通讯模块，通常合同中签订保证类质量保证条款，客户不单独为该保证类质量保证付款，产品控制权转移至客户时履行履约义务确认收入及成本，不存在其他单项履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	120,000,000.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	33,738,955.21	6,037,659.51
理财产品产生的投资收益	74,861.11	15,146,392.01
合计	153,813,816.32	121,184,051.52

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-130,698.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,665,132.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,154,223.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	102,083.33	
减：所得税影响额	5,266,420.79	
合计	28,215,872.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目

的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	21.75%	0.97	0.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.22%	0.90	0.90

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他